



US Army Corps
of Engineers
Waterways Experiment
Station

Technical Report CERC-93-1
March 1993

AD-A266 041



②

Coastal Engineering Research Program

Laboratory Description of Harbor Idealized Tests

Volume II: Appendix D

by Michael J. Briggs, Edward F. Thompson
Debra R. Green, Linda S. Lillycrop
Coastal Engineering Research Center

DTIC
ELECTE
JUN 16 1993
S E D

Approved For Public Release; Distribution Is Unlimited

93-13500



30607
②

Prepared for Headquarters, U.S. Army Corps of Engineers

The contents of this report are not to be used for advertising, publication, or promotional purposes. Citation of trade names does not constitute an official endorsement or approval of the use of such commercial products.



PRINTED ON RECYCLED PAPER

Laboratory Description of Harbor Idealized Tests

Volume II: Appendix D

by Michael J. Briggs, Edward F. Thompson
Debra R. Green, Linda S. Lillycrop
Coastal Engineering Research Center

U.S. Army Corps of Engineers
Waterways Experiment Station
3909 Halls Ferry Road
Vicksburg, MS 39180-6199

Accession For	
NTIS	CRA&I <input checked="" type="checkbox"/>
DTIC	TAB <input type="checkbox"/>
Unannounced	<input type="checkbox"/>
Justification	
By	
Distribution /	
Availability Codes	
Dist	Avail and/or Special
A-1	

DTIC QUALITY INSPECTED

Final report

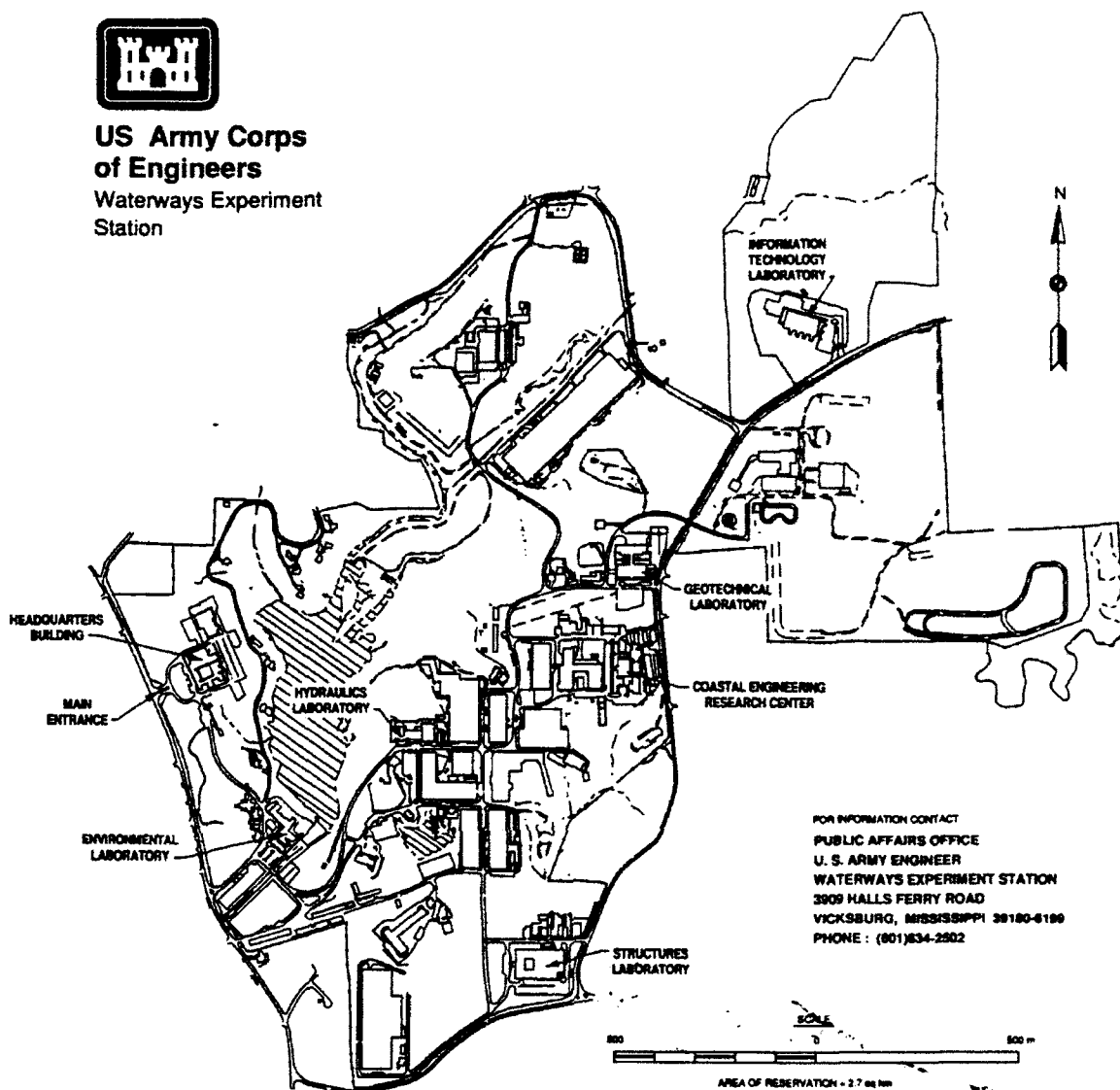
Approved for public release; distribution is unlimited

Prepared for U.S. Army Corps of Engineers
Washington, DC 20314-1000

Under Work Units 31672 and 31592



**US Army Corps
of Engineers**
Waterways Experiment
Station



Waterways Experiment Station Cataloging-in-Publication Data

Laboratory description of harbor idealized tests / by Michael J. Briggs ...
[et al.], Coastal Engineering Research Center ; prepared for U.S. Army
Corps of Engineers.

2 v. : ill. ; 28 cm. — (Technical report ; CERC-93-1)

Includes bibliographical references.

1. Harbors — Hydrodynamics — Simulation methods. 2. Hydraulic
models. 3. Ocean waves — Mathematical models. 4. Shoaling (Hy-
draulic engineering) I. Briggs, Michael Jeffrey. II. United States. Army.
Corps of Engineers. III. Coastal Engineering Research Center (U.S.)
IV. U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station. V. Coastal En-
gineering Research Program. VI. Series: Technical report (U.S. Army
Engineer Waterways Experiment Station) ; CERC-93-1.

TA7 W34 no.CERC-93-1

Appendix D

Wave Periods and Heights

Nomenclature Used for Wave Periods and Heights

Wave Periods

$$\overrightarrow{T_d} = T_{\text{bar}}$$

$$T_{H1/3,d} = T_{1/3}$$

$$T_{H1/2,d} = T_{0.5}$$

$$T_{p,c} = T_{pc}$$

Wave Heights

$$H_{\text{max}} = H_{\text{max}}$$

$$H_{1/3,d} = H_{1/3}$$

$$\overline{H}_{dD} = H_{0.5}$$

$$H_{\text{min}} = H_{\text{min}}$$

$$H_{m0} = H_{m0}$$

Calibration Phase Wave Periods and Heights

HITA011
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.192	1.188	1.176
2	1.191	1.190	1.188	1.143
3	1.189	1.191	1.184	1.176
4	1.189	1.187	1.187	1.143
5	1.189	1.188	1.201	1.143
6	1.188	1.187	1.193	1.176
7	1.189	1.187	1.195	1.143
8	1.189	1.187	1.200	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.2997	0.2846	0.2666	0.2391	0.3749
2	0.3357	0.3289	0.3229	0.2910	0.4482
3	0.2676	0.2631	0.2508	0.2354	0.3499
4	0.2981	0.2841	0.2698	0.2398	0.3832
5	0.2897	0.2768	0.2532	0.2121	0.3642
6	0.3228	0.3016	0.2749	0.2597	0.3983
7	0.2516	0.2453	0.2390	0.2153	0.3338
8	0.2719	0.2538	0.2418	0.2173	0.3407

HITA012
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.190	1.176
2	1.190	1.191	1.189	1.143
3	1.189	1.191	1.191	1.176
4	1.192	1.192	1.193	1.143
5	1.192	1.192	1.195	1.143
6	1.191	1.190	1.190	1.143
7	1.190	1.189	1.193	1.176
8	1.190	1.190	1.188	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1406	0.1364	0.1339	0.1292	0.1887
2	0.1972	0.1928	0.1873	0.1691	0.2686
3	0.1235	0.1204	0.1149	0.1119	0.1656
4	0.2373	0.2276	0.2089	0.1900	0.2966
5	0.2232	0.2109	0.1957	0.1777	0.2758
6	0.2286	0.2163	0.1972	0.1688	0.2778
7	0.1649	0.1541	0.1380	0.1315	0.2005
8	0.1684	0.1598	0.1545	0.1475	0.2225

HITA013
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.188	1.143
2	1.195	1.197	1.188	1.143
3	1.190	1.191	1.192	1.143
4	1.188	1.186	1.217	1.176
5	1.189	1.188	1.191	1.176
6	1.200	1.193	1.213	1.212
7	0.801	1.119	0.784	1.176
8	1.189	1.190	1.189	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1213	0.1156	0.1111	0.1052	0.1585
2	0.1317	0.1222	0.1001	0.0576	0.1473
3	0.1094	0.1059	0.0949	0.0856	0.1382
4	0.0967	0.0790	0.0585	0.0278	0.0859
5	0.1420	0.1288	0.0802	0.0644	0.1384
6	0.1118	0.0962	0.0726	0.0498	0.1089
7	0.0294	0.0229	0.0136	0.0006	0.0252
8	0.1291	0.1283	0.1274	0.1252	0.1817

HITA014
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.189	1.189	1.143
2	1.191	1.190	1.189	1.176
3	1.189	1.191	1.189	1.176
4	1.192	1.191	1.192	1.143
5	1.187	1.192	1.173	1.143
6	1.197	1.186	1.201	1.250
7	0.673	0.877	0.647	0.606
8	1.190	1.190	1.190	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0857	0.0849	0.0830	0.0785	0.1190
2	0.0522	0.0502	0.0474	0.0418	0.0675
3	0.0686	0.0671	0.0652	0.0599	0.0912
4	0.0793	0.0783	0.0769	0.0616	0.1082
5	0.0826	0.0743	0.0610	0.0539	0.0849
6	0.0649	0.0621	0.0549	0.0402	0.0782
7	0.0182	0.0145	0.0097	0.0058	0.0172
8	0.1091	0.1084	0.1072	0.1039	0.1507

HITA015
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.191	1.195	1.181	1.176
3	1.190	1.190	1.189	1.176
4	1.191	1.189	1.194	1.176
5	1.189	1.186	1.198	1.143
6	1.192	1.188	1.206	1.143
7	0.926	1.167	0.757	1.143
8	1.190	1.192	1.194	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0513	0.0508	0.0501	0.0486	0.0688
2	0.0259	0.0255	0.0239	0.0213	0.0338
3	0.0292	0.0284	0.0277	0.0266	0.0416
4	0.0318	0.0307	0.0285	0.0242	0.0400
5	0.0404	0.0379	0.0351	0.0325	0.0513
6	0.0298	0.0281	0.0247	0.0221	0.0363
7	0.0070	0.0047	0.0027	0.0006	0.0052
8	0.0642	0.0635	0.0626	0.0612	0.0894

HITA021
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.176
2	1.189	1.188	1.178	1.176
3	1.190	1.193	1.190	1.176
4	1.189	1.189	1.186	1.143
5	1.190	1.191	1.186	1.143
6	1.190	1.190	1.192	1.143
7	1.190	1.191	1.189	1.176
8	1.191	1.191	1.186	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.4574	0.4436	0.4338	0.3837	0.6035
2	0.4612	0.4528	0.4391	0.4131	0.5862
3	0.4442	0.4284	0.4016	0.3775	0.5368
4	0.5844	0.5282	0.4640	0.4055	0.6370
5	0.5651	0.5036	0.4357	0.3886	0.6117
6	0.5405	0.4989	0.4459	0.3900	0.6173
7	0.5070	0.4938	0.4678	0.4229	0.6143
8	0.5052	0.4844	0.4712	0.4280	0.6232

HITA022
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.189	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.193	1.143
3	1.189	1.191	1.192	1.176
4	1.191	1.190	1.191	1.143
5	1.191	1.190	1.193	1.143
6	1.190	1.191	1.189	1.176
7	1.190	1.190	1.191	1.176
8	1.190	1.189	1.189	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0731	0.0693	0.0670	0.0646	0.0960
2	0.0949	0.0944	0.0931	0.0884	0.1331
3	0.0640	0.0622	0.0585	0.0536	0.0819
4	0.1223	0.1195	0.1158	0.1129	0.1666
5	0.1171	0.1145	0.1131	0.1094	0.1601
6	0.1231	0.1222	0.1197	0.1177	0.1696
7	0.0841	0.0796	0.0754	0.0727	0.1070
8	0.0832	0.0816	0.0788	0.0777	0.1133

HITA023
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.193	1.200	1.176
3	1.190	1.192	1.192	1.176
4	1.191	1.190	1.191	1.176
5	1.189	1.187	1.192	1.143
6	1.192	1.189	1.191	1.143
7	1.176	1.188	1.166	1.143
8	1.190	1.190	1.191	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0406	0.0401	0.0391	0.0367	0.0554
2	0.0237	0.0234	0.0224	0.0201	0.0315
3	0.0282	0.0280	0.0277	0.0265	0.0394
4	0.0262	0.0253	0.0240	0.0188	0.0337
5	0.0365	0.0351	0.0333	0.0301	0.0473
6	0.0252	0.0238	0.0220	0.0194	0.0314
7	0.0061	0.0050	0.0030	0.0012	0.0052
8	0.0531	0.0523	0.0517	0.0503	0.0735

HITA024
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.191	1.192	1.193	1.176
2	1.190	1.192	1.182	1.143
3	1.191	1.195	1.190	1.176
4	1.193	1.191	1.191	1.250
5	1.191	1.189	1.192	1.143
6	1.192	1.192	1.187	1.143
7	1.197	1.192	1.200	1.143
8	1.191	1.192	1.192	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0180	0.0174	0.0171	0.0162	0.0238
2	0.0242	0.0225	0.0206	0.0184	0.0298
3	0.0125	0.0120	0.0117	0.0111	0.0166
4	0.0131	0.0126	0.0114	0.0106	0.0173
5	0.0317	0.0308	0.0293	0.0261	0.0422
6	0.0143	0.0138	0.0130	0.0111	0.0185
7	0.0051	0.0045	0.0036	0.0009	0.0051
8	0.0246	0.0244	0.0243	0.0237	0.0351

HITA031
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.092	2.074	2.105
2	2.092	2.085	2.092	2.105
3	2.090	2.087	2.089	2.105
4	2.091	2.084	2.107	2.105
5	2.090	2.087	2.103	2.105
6	2.089	2.086	2.098	2.162
7	2.088	2.087	2.085	2.162
8	2.091	2.092	2.093	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1682	0.1667	0.1604	0.1380	0.2153
2	0.1897	0.1830	0.1757	0.1524	0.2328
3	0.1858	0.1802	0.1595	0.1478	0.2308
4	0.2013	0.1937	0.1753	0.1432	0.2360
5	0.1843	0.1757	0.1576	0.1246	0.2131
6	0.1787	0.1754	0.1674	0.1304	0.2310
7	0.1756	0.1695	0.1631	0.1267	0.2165
8	0.1294	0.1234	0.1145	0.1014	0.1518

HITA032
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.091	2.086	2.105
2	2.091	2.093	2.090	2.105
3	2.091	2.090	2.092	2.105
4	2.089	2.087	2.082	2.051
5	2.090	2.086	2.094	2.105
6	2.090	2.088	2.090	2.105
7	2.087	2.089	2.092	2.105
8	2.089	2.090	2.088	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0876	0.0865	0.0849	0.0813	0.1153
2	0.0746	0.0732	0.0710	0.0662	0.0935
3	0.1188	0.1182	0.1174	0.1142	0.1667
4	0.0767	0.0729	0.0666	0.0553	0.0921
5	0.1598	0.1562	0.1516	0.1424	0.2070
6	0.1291	0.1261	0.1223	0.1151	0.1637
7	0.0787	0.0736	0.0627	0.0560	0.0898
8	0.0713	0.0695	0.0655	0.0603	0.0883

HITA033
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.088	2.100	2.105
2	2.089	2.089	2.093	2.105
3	2.090	2.089	2.093	2.105
4	2.089	2.092	2.082	2.105
5	2.089	2.093	2.088	2.105
6	2.089	2.091	2.091	2.105
7	2.089	2.096	2.073	2.105
8	2.089	2.088	2.081	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0428	0.0414	0.0404	0.0374	0.0541
2	0.0332	0.0323	0.0313	0.0281	0.0443
3	0.0535	0.0530	0.0526	0.0511	0.0737
4	0.0258	0.0253	0.0212	0.0141	0.0297
5	0.0729	0.0716	0.0688	0.0638	0.0979
6	0.0633	0.0610	0.0581	0.0537	0.0818
7	0.0355	0.0340	0.0283	0.0231	0.0412
8	0.0279	0.0276	0.0273	0.0259	0.0365

HITA041
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.088	2.091	2.090	2.105
2	2.091	2.086	2.100	2.105
3	2.091	2.090	2.091	2.105
4	2.089	2.084	2.100	2.162
5	2.087	2.081	2.095	2.162
6	2.088	2.087	2.085	2.162
7	2.087	2.083	2.086	2.162
8	2.087	2.090	2.088	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0815	0.0803	0.0748	0.0669	0.1020
2	0.0887	0.0824	0.0761	0.0718	0.1080
3	0.0721	0.0686	0.0571	0.0525	0.0872
4	0.0783	0.0763	0.0732	0.0500	0.0976
5	0.0766	0.0740	0.0695	0.0489	0.0911
6	0.0800	0.0754	0.0706	0.0661	0.1038
7	0.0689	0.0654	0.0593	0.0543	0.0871
8	0.0547	0.0525	0.0456	0.0396	0.0698

HITA042
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.089	2.088	2.091	2.105
2	2.089	2.092	2.092	2.105
3	2.091	2.088	2.094	2.105
4	2.091	2.092	2.095	2.105
5	2.090	2.092	2.085	2.105
6	2.091	2.091	2.099	2.105
7	2.091	2.097	2.079	2.105
8	2.089	2.090	2.092	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0290	0.0281	0.0276	0.0255	0.0369
2	0.0227	0.0218	0.0207	0.0175	0.0293
3	0.0387	0.0384	0.0378	0.0372	0.0545
4	0.0172	0.0166	0.0144	0.0098	0.0203
5	0.0530	0.0524	0.0510	0.0471	0.0718
6	0.0479	0.0464	0.0447	0.0411	0.0631
7	0.0267	0.0251	0.0227	0.0188	0.0312
8	0.0188	0.0183	0.0177	0.0171	0.0262

HITA043
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.089	2.098	2.105
2	2.088	2.091	2.094	2.105
3	2.090	2.089	2.085	2.105
4	2.091	2.095	2.097	2.162
5	2.089	2.090	2.083	2.162
6	2.091	2.093	2.091	2.105
7	2.092	2.095	2.103	2.105
8	2.089	2.094	2.100	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0122	0.0120	0.0119	0.0104	0.0164
2	0.0155	0.0152	0.0145	0.0132	0.0210
3	0.0175	0.0172	0.0169	0.0166	0.0238
4	0.0073	0.0066	0.0060	0.0035	0.0083
5	0.0263	0.0258	0.0246	0.0225	0.0352
6	0.0234	0.0225	0.0215	0.0196	0.0304
7	0.0121	0.0117	0.0106	0.0088	0.0150
8	0.0094	0.0092	0.0086	0.0072	0.0114

HITA051
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.189	1.189	1.176
2	1.191	1.191	1.192	1.143
3	1.190	1.190	1.191	1.176
4	1.190	1.190	1.191	1.176
5	1.191	1.190	1.189	1.143
6	1.191	1.190	1.187	1.143
7	1.190	1.191	1.187	1.143
8	1.190	1.190	1.190	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1392	0.1365	0.1216	0.1136	0.1776
2	0.2266	0.2135	0.2007	0.1963	0.2905
3	0.1546	0.1507	0.1433	0.1335	0.2062
4	0.1920	0.1749	0.1541	0.1506	0.2272
5	0.1987	0.1859	0.1754	0.1676	0.2520
6	0.2093	0.2067	0.1988	0.1757	0.2798
7	0.1563	0.1536	0.1512	0.1272	0.2105
8	0.1559	0.1527	0.1443	0.1327	0.2070

HITA052
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.189	1.189	1.190	1.176
2	1.190	1.191	1.191	1.176
3	1.190	1.190	1.190	1.143
4	1.190	1.189	1.192	1.176
5	1.190	1.188	1.193	1.143
6	1.190	1.188	1.194	1.143
7	1.125	1.186	1.200	1.176
8	1.190	1.190	1.190	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0905	0.0899	0.0878	0.0845	0.1248
2	0.0782	0.0751	0.0641	0.0615	0.0937
3	0.1120	0.1110	0.1091	0.1050	0.1555
4	0.1100	0.1039	0.0961	0.0795	0.1377
5	0.1213	0.1165	0.1109	0.0994	0.1573
6	0.1004	0.0977	0.0919	0.0819	0.1347
7	0.0136	0.0127	0.0112	0.0027	0.0146
8	0.1153	0.1136	0.1114	0.1078	0.1577

HITA053
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.191	1.191	1.143
2	1.189	1.191	1.185	1.176
3	1.190	1.190	1.189	1.143
4	1.190	1.190	1.193	1.176
5	1.190	1.187	1.190	1.176
6	1.191	1.189	1.193	1.143
7	1.185	1.186	1.188	1.176
8	1.190	1.190	1.192	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0412	0.0407	0.0403	0.0397	0.0564
2	0.0533	0.0496	0.0468	0.0436	0.0662
3	0.0584	0.0576	0.0569	0.0560	0.0812
4	0.0391	0.0384	0.0377	0.0307	0.0512
5	0.0547	0.0537	0.0521	0.0480	0.0743
6	0.0469	0.0451	0.0423	0.0394	0.0609
7	0.0097	0.0088	0.0070	0.0033	0.0103
8	0.0535	0.0530	0.0524	0.0513	0.0754

HITA061
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.088	2.090	2.105
2	2.095	2.086	2.091	2.105
3	2.091	2.089	2.095	2.105
4	2.090	2.088	2.090	2.162
5	2.089	2.082	2.077	2.162
6	2.090	2.083	2.086	2.105
7	2.089	2.086	2.083	2.105
8	2.090	2.089	2.085	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1539	0.1429	0.1330	0.1226	0.1997
2	0.1602	0.1503	0.1411	0.1024	0.1849
3	0.1788	0.1761	0.1635	0.1572	0.2318
4	0.2367	0.2291	0.2192	0.1731	0.3023
5	0.2062	0.2002	0.1907	0.1675	0.2693
6	0.1730	0.1697	0.1606	0.1425	0.2261
7	0.1557	0.1506	0.1407	0.1275	0.2042
8	0.1695	0.1602	0.1524	0.1474	0.2111

HITA062
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.085	2.075	2.080	2.105
3	2.090	2.090	2.089	2.105
4	1.979	2.086	2.083	2.000
5	2.090	2.084	2.083	2.105
6	2.089	2.087	2.095	2.105
7	1.594	2.088	2.086	2.051
8	2.089	2.088	2.094	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0761	0.0748	0.0737	0.0716	0.1001
2	0.0651	0.0637	0.0613	0.0581	0.0823
3	0.1220	0.1204	0.1191	0.1170	0.1731
4	0.0585	0.0562	0.0528	0.0255	0.0674
5	0.1243	0.1225	0.1200	0.1032	0.1613
6	0.0809	0.0795	0.0729	0.0651	0.0998
7	0.0566	0.0485	0.0360	0.0112	0.0534
8	0.0917	0.0897	0.0862	0.0829	0.1123

HITA063
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.089	2.097	2.105
2	2.087	2.084	2.084	2.105
3	2.090	2.090	2.091	2.105
4	2.087	2.088	2.081	2.105
5	2.090	2.089	2.090	2.105
6	2.090	2.089	2.097	2.105
7	2.088	2.090	2.073	2.051
8	2.090	2.089	2.079	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0405	0.0398	0.0391	0.0373	0.0527
2	0.0304	0.0293	0.0281	0.0233	0.0387
3	0.0566	0.0564	0.0560	0.0546	0.0785
4	0.0288	0.0278	0.0247	0.0198	0.0333
5	0.0618	0.0607	0.0591	0.0506	0.0804
6	0.0511	0.0500	0.0457	0.0386	0.0638
7	0.0304	0.0290	0.0240	0.0122	0.0340
8	0.0469	0.0466	0.0461	0.0449	0.0617

HITA071
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.189	1.189	1.187	1.176
2	1.190	1.190	1.189	1.176
3	1.190	1.191	1.188	1.143
4	1.190	1.191	1.190	1.143
5	1.191	1.191	1.189	1.143
6	1.189	1.188	1.186	1.176
7	1.190	1.189	1.186	1.143
8	1.188	1.189	1.188	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1565	0.1519	0.1462	0.1391	0.2096
2	0.1772	0.1755	0.1738	0.1671	0.2474
3	0.1448	0.1397	0.1333	0.1242	0.1906
4	0.1434	0.1394	0.1290	0.1118	0.1847
5	0.1677	0.1644	0.1564	0.1408	0.2212
6	0.1658	0.1579	0.1413	0.1333	0.2061
7	0.1498	0.1442	0.1385	0.1243	0.1984
8	0.1873	0.1839	0.1785	0.1716	0.2528

HITA072
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.189	1.191	1.176
2	1.189	1.189	1.189	1.176
3	1.190	1.190	1.191	1.143
4	1.190	1.190	1.188	1.143
5	1.190	1.191	1.190	1.143
6	1.190	1.191	1.189	1.143
7	1.191	1.195	1.203	1.176
8	1.190	1.189	1.189	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0905	0.0886	0.0840	0.0789	0.1201
2	0.1690	0.1679	0.1662	0.1633	0.2362
3	0.0992	0.0973	0.0962	0.0937	0.1395
4	0.1317	0.1288	0.1234	0.1185	0.1755
5	0.1712	0.1661	0.1530	0.1409	0.2199
6	0.1508	0.1499	0.1475	0.1390	0.2078
7	0.0240	0.0231	0.0209	0.0179	0.0284
8	0.0965	0.0946	0.0923	0.0879	0.1306

HITA073
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.176
2	1.189	1.190	1.188	1.176
3	1.190	1.189	1.190	1.143
4	1.190	1.191	1.189	1.143
5	1.189	1.190	1.191	1.176
6	1.190	1.189	1.189	1.143
7	1.190	1.188	1.187	1.176
8	1.190	1.190	1.189	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0454	0.0440	0.0415	0.0397	0.0585
2	0.0897	0.0880	0.0839	0.0771	0.1199
3	0.0502	0.0500	0.0494	0.0470	0.0696
4	0.0578	0.0567	0.0557	0.0540	0.0788
5	0.0960	0.0908	0.0848	0.0819	0.1235
6	0.0770	0.0758	0.0744	0.0722	0.1061
7	0.0124	0.0120	0.0112	0.0085	0.0157
8	0.0469	0.0452	0.0427	0.0414	0.0618

HITA081
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.088	2.089	2.092	2.105
2	2.089	2.085	2.086	2.105
3	2.091	2.092	2.086	2.105
4	2.093	2.087	2.104	2.105
5	2.093	2.088	2.089	2.105
6	2.091	2.090	2.074	2.105
7	2.088	2.089	2.071	2.162
8	2.088	2.087	2.092	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1988	0.1965	0.1930	0.1869	0.2668
2	0.2201	0.2141	0.1817	0.1677	0.2669
3	0.2369	0.2297	0.2113	0.2043	0.2991
4	0.2182	0.2082	0.1711	0.1629	0.2556
5	0.2049	0.1941	0.1787	0.1536	0.2518
6	0.1654	0.1633	0.1539	0.1001	0.1957
7	0.1673	0.1651	0.1599	0.1215	0.2147
8	0.2137	0.2027	0.1899	0.1761	0.2600

HITA082
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.090	2.091	2.105
2	2.090	2.088	2.089	2.105
3	2.090	2.089	2.090	2.105
4	2.090	2.085	2.074	2.105
5	2.089	2.084	2.088	2.105
6	2.088	2.077	2.089	2.105
7	1.844	2.059	2.081	2.105
8	2.090	2.090	2.091	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1399	0.1384	0.1341	0.1302	0.1894
2	0.0853	0.0829	0.0791	0.0740	0.1153
3	0.1503	0.1492	0.1474	0.1403	0.1946
4	0.0664	0.0621	0.0552	0.0424	0.0747
5	0.1715	0.1620	0.1447	0.1361	0.2062
6	0.1166	0.1111	0.1038	0.0891	0.1371
7	0.0682	0.0606	0.0491	0.0052	0.0654
8	0.1443	0.1429	0.1380	0.1313	0.1845

HITA083
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.089	2.086	2.105
2	2.089	2.090	2.088	2.162
3	2.089	2.089	2.090	2.105
4	2.092	2.084	2.106	2.162
5	2.089	2.089	2.091	2.162
6	2.090	2.091	2.093	2.162
7	2.089	2.079	2.112	2.051
8	2.091	2.093	2.094	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0714	0.0704	0.0697	0.0685	0.1008
2	0.0531	0.0520	0.0499	0.0460	0.0720
3	0.0602	0.0596	0.0582	0.0565	0.0816
4	0.0266	0.0244	0.0223	0.0171	0.0301
5	0.0752	0.0735	0.0717	0.0629	0.0998
6	0.0561	0.0536	0.0510	0.0459	0.0713
7	0.0271	0.0255	0.0228	0.0192	0.0321
8	0.0664	0.0659	0.0651	0.0642	0.0913

HITB011
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.964	1.019	0.836	1.176
2	0.879	0.963	1.056	1.224
3	0.928	1.004	1.190	1.154
4	0.924	0.998	0.903	1.057
5	0.879	0.968	0.780	1.091
6	0.893	0.962	0.926	1.101
7	0.922	0.986	0.860	1.057
8	0.930	1.021	1.143	1.188

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1685	0.0899	0.0542	0.0006	0.0923
2	0.1648	0.0952	0.0600	0.0039	0.1016
3	0.1614	0.0873	0.0511	0.0066	0.0894
4	0.1771	0.1085	0.0640	0.0057	0.1108
5	0.1591	0.0988	0.0623	0.0023	0.1036
6	0.1511	0.1007	0.0603	0.0055	0.1066
7	0.1797	0.1049	0.0647	0.0036	0.1110
8	0.1581	0.0855	0.0530	0.0019	0.0902

HITB012
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.953	1.010	1.032	1.176
2	0.886	0.970	1.123	1.224
3	0.921	1.010	0.994	1.154
4	0.969	1.039	1.053	1.137
5	0.947	1.045	1.004	1.137
6	0.950	1.022	1.370	1.137
7	0.943	1.003	0.673	1.159
8	0.930	1.029	1.142	1.188

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1580	0.0816	0.0490	0.0044	0.0843
2	0.1398	0.0864	0.0537	0.0047	0.0911
3	0.1492	0.0801	0.0470	0.0032	0.0823
4	0.1666	0.0972	0.0556	0.0095	0.0990
5	0.1584	0.0958	0.0535	0.0020	0.0981
6	0.1550	0.0916	0.0492	0.0025	0.0939
7	0.1481	0.0843	0.0516	0.0012	0.0871
8	0.1446	0.0787	0.0485	0.0017	0.0832

HITB021
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.217	1.483	1.116	2.075
2	1.134	1.384	1.120	1.321
3	1.194	1.499	0.942	2.146
4	1.190	1.471	1.079	2.105
5	1.286	1.558	1.305	2.105
6	1.245	1.485	1.342	1.583
7	1.137	1.413	0.750	2.157
8	1.217	1.466	2.107	2.200

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1375	0.0831	0.0503	0.0064	0.0883
2	0.2338	0.1228	0.0742	0.0015	0.1318
3	0.1484	0.0814	0.0496	0.0014	0.0879
4	0.1648	0.0985	0.0584	0.0030	0.1070
5	0.1691	0.1071	0.0677	0.0044	0.1150
6	0.1714	0.1051	0.0645	0.0035	0.1129
7	0.1543	0.0933	0.0583	0.0012	0.1020
8	0.1453	0.0803	0.0507	0.0028	0.0870

HITB022
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.217	1.484	0.987	2.075
2	1.146	1.384	1.073	1.321
3	1.187	1.498	0.876	2.146
4	1.181	1.476	0.758	2.157
5	1.175	1.436	1.642	2.157
6	1.178	1.454	1.118	2.056
7	1.220	1.488	1.059	2.157
8	1.214	1.451	1.282	2.200

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1292	0.0792	0.0479	0.0058	0.0837
2	0.1589	0.0903	0.0551	0.0016	0.0958
3	0.1373	0.0770	0.0475	0.0006	0.0835
4	0.1449	0.0876	0.0527	0.0016	0.0943
5	0.1481	0.0849	0.0516	0.0029	0.0915
6	0.1249	0.0791	0.0481	0.0016	0.0845
7	0.1246	0.0782	0.0481	0.0018	0.0832
8	0.1391	0.0758	0.0468	0.0039	0.0824

HITC011
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.999	1.090	0.874	1.148
2	0.963	1.048	1.162	1.311
3	1.008	1.073	0.829	1.132
4	0.977	1.050	0.922	1.122
5	0.938	1.013	0.800	1.127
6	0.933	1.009	0.992	1.106
7	0.966	1.025	0.954	1.127
8	0.972	1.074	1.096	1.148

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1627	0.0889	0.0550	0.0021	0.0928
2	0.2051	0.1195	0.0728	0.0004	0.1266
3	0.1465	0.0868	0.0545	0.0061	0.0909
4	0.1841	0.1034	0.0619	0.0033	0.1101
5	0.1668	0.0938	0.0590	0.0032	0.1027
6	0.1688	0.0947	0.0597	0.0013	0.1008
7	0.1784	0.1112	0.0660	0.0012	0.1188
8	0.1528	0.0863	0.0505	0.0019	0.0901

HITC012
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.001	1.081	1.323	1.148
2	0.952	1.065	1.098	1.311
3	1.008	1.077	0.875	1.132
4	0.978	1.055	1.214	1.154
5	0.990	1.057	0.967	1.132
6	1.008	1.072	0.830	1.132
7	0.991	1.075	1.152	1.176
8	0.988	1.086	0.816	1.148

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1470	0.0804	0.0499	0.0023	0.0834
2	0.1356	0.0826	0.0511	0.0012	0.0878
3	0.1261	0.0787	0.0491	0.0029	0.0819
4	0.1572	0.0929	0.0503	0.0022	0.0943
5	0.1554	0.0930	0.0523	0.0029	0.0937
6	0.1398	0.0883	0.0515	0.0047	0.0896
7	0.1392	0.0817	0.0479	0.0045	0.0838
8	0.1320	0.0778	0.0463	0.0022	0.0811

HITC021
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.288	1.635	1.303	2.037
2	1.205	1.459	1.698	1.321
3	1.311	1.632	1.391	2.136
4	1.287	1.592	1.452	2.105
5	1.291	1.688	0.738	2.105
6	1.301	1.625	0.957	2.037
7	1.238	1.534	1.538	2.178
8	1.295	1.645	2.112	2.028

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1374	0.0791	0.0455	0.0012	0.0838
2	0.1955	0.0862	0.0553	0.0019	0.0926
3	0.1192	0.0799	0.0472	0.0035	0.0842
4	0.1845	0.0968	0.0587	0.0027	0.1046
5	0.2078	0.1032	0.0590	0.0064	0.1132
6	0.1531	0.1032	0.0663	0.0029	0.1102
7	0.1552	0.0913	0.0574	0.0018	0.1000
8	0.1226	0.0773	0.0458	0.0014	0.0822

HITC022
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.270	1.639	0.996	2.037
2	1.227	1.465	1.264	1.321
3	1.339	1.645	1.039	2.136
4	1.248	1.607	1.070	2.126
5	1.255	1.586	1.355	2.126
6	1.244	1.561	1.822	2.028
7	1.273	1.632	0.883	2.126
8	1.272	1.606	1.723	2.028

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1325	0.0788	0.0454	0.0032	0.0836
2	0.2011	0.0828	0.0527	0.0051	0.0883
3	0.1142	0.0801	0.0481	0.0026	0.0842
4	0.1715	0.0890	0.0532	0.0016	0.0939
5	0.1728	0.0857	0.0511	0.0009	0.0909
6	0.1427	0.0792	0.0479	0.0022	0.0841
7	0.1339	0.0789	0.0491	0.0039	0.0843
8	0.1237	0.0773	0.0448	0.0008	0.0819

HITD011
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.100	1.105	1.135	1.143
2	1.063	1.140	1.056	1.194
3	1.060	1.110	1.173	1.143
4	1.057	1.088	0.974	1.148
5	1.061	1.079	0.982	1.053
6	1.074	1.082	1.040	1.101
7	1.052	1.059	1.008	0.972
8	1.079	1.099	1.047	1.137

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1052	0.0603	0.0366	0.0041	0.0592
2	0.0954	0.0599	0.0365	0.0023	0.0620
3	0.0864	0.0576	0.0342	0.0029	0.0579
4	0.1310	0.0630	0.0353	0.0008	0.0675
5	0.1159	0.0640	0.0366	0.0038	0.0660
6	0.1168	0.0677	0.0392	0.0029	0.0699
7	0.0832	0.0582	0.0348	0.0024	0.0602
8	0.0861	0.0531	0.0337	0.0017	0.0544

HITD012
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.085	1.105	1.170	1.143
2	1.087	1.138	0.947	1.311
3	1.074	1.106	1.031	1.143
4	1.092	1.098	1.075	1.137
5	1.086	1.099	1.086	1.188
6	1.099	1.114	1.043	1.182
7	1.075	1.114	0.969	1.188
8	1.084	1.103	0.987	1.137

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1521	0.0851	0.0509	0.0050	0.0837
2	0.1261	0.0838	0.0505	0.0027	0.0860
3	0.1236	0.0823	0.0483	0.0063	0.0824
4	0.1500	0.0900	0.0553	0.0016	0.0933
5	0.1241	0.0864	0.0524	0.0026	0.0887
6	0.1393	0.0934	0.0592	0.0078	0.0952
7	0.1349	0.0807	0.0468	0.0051	0.0844
8	0.1232	0.0755	0.0493	0.0063	0.0785

43

HITD021
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.684	1.737	2.067	2.115
2	1.516	1.560	1.286	1.325
3	1.639	1.732	1.852	2.115
4	1.742	1.832	1.522	2.105
5	1.833	1.899	2.081	2.105
6	1.711	1.797	2.102	2.028
7	1.752	1.879	2.158	2.178
8	1.609	1.714	1.477	2.115

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0826	0.0515	0.0319	0.0032	0.0529
2	0.0918	0.0577	0.0342	0.0015	0.0599
3	0.0979	0.0523	0.0322	0.0032	0.0541
4	0.1202	0.0658	0.0383	0.0016	0.0689
5	0.1343	0.0736	0.0422	0.0076	0.0776
6	0.1095	0.0590	0.0335	0.0006	0.0606
7	0.1095	0.0601	0.0363	0.0018	0.0632
8	0.0949	0.0518	0.0304	0.0017	0.0528

HITD022
Gage Layout 3
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.677	1.750	1.550	2.115
2	1.490	1.575	1.519	1.325
3	1.626	1.720	1.333	2.115
4	1.620	1.753	1.633	2.126
5	1.656	1.791	2.462	2.136
6	1.655	1.827	1.389	2.126
7	1.712	1.832	2.274	2.066
8	1.608	1.720	1.309	2.115

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1306	0.0820	0.0508	0.0020	0.0844
2	0.1394	0.0884	0.0529	0.0035	0.0923
3	0.1596	0.0832	0.0512	0.0035	0.0864
4	0.1710	0.1010	0.0612	0.0019	0.1062
5	0.1495	0.0954	0.0586	0.0102	0.0985
6	0.1556	0.0933	0.0539	0.0016	0.0975
7	0.1449	0.0854	0.0533	0.0018	0.0893
8	0.1543	0.0824	0.0499	0.0008	0.0858

HITE211
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.099	5.087	5.115	5.085
2	5.108	5.096	5.182	5.085
3	5.102	5.104	5.083	5.085
4	5.096	5.086	5.100	5.085
5	4.928	5.065	5.089	5.085
6	5.098	5.101	5.105	5.172
7	5.097	5.106	5.075	5.085
8	5.100	5.090	5.093	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.3314	0.3238	0.3083	0.2813	0.2746
2	0.3060	0.2929	0.2815	0.2371	0.2506
3	0.3764	0.3647	0.3532	0.3243	0.3203
4	0.2677	0.2629	0.2495	0.2011	0.2285
5	0.2779	0.2674	0.2564	0.0375	0.2358
6	0.3422	0.3293	0.3124	0.2815	0.2977
7	0.3709	0.3466	0.3303	0.3057	0.3173
8	0.3640	0.3531	0.3350	0.2942	0.3104

HITE212
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.100	5.101	5.094	5.085
2	5.099	5.104	5.105	5.172
3	5.100	5.102	5.086	5.085
4	2.550	2.546	2.333	2.542
5	2.640	2.826	2.622	5.172
6	2.934	4.443	3.387	5.172
7	5.097	5.109	5.088	5.085
8	5.101	5.104	5.101	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0867	0.0856	0.0847	0.0834	0.1133
2	0.1135	0.1070	0.1002	0.0738	0.1332
3	0.1178	0.1151	0.1135	0.1110	0.1567
4	0.0947	0.0903	0.0838	0.0459	0.1176
5	0.0658	0.0507	0.0463	0.0182	0.0725
6	0.0808	0.0660	0.0461	0.0032	0.0830
7	0.0831	0.0783	0.0722	0.0549	0.0887
8	0.1531	0.1482	0.1462	0.1443	0.1910

HITE221
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	8.999	8.999	9.012	9.824
2	8.986	8.945	9.005	9.375
3	8.997	9.009	9.018	9.375
4	8.990	8.966	9.024	9.375
5	8.989	8.978	9.010	9.375
6	8.999	9.001	8.951	9.375
7	9.008	9.008	9.002	9.375
8	9.003	9.018	8.950	9.375

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1890	0.1825	0.1682	0.1622	0.1494
2	0.2073	0.2043	0.2003	0.1951	0.1747
3	0.1551	0.1529	0.1498	0.1473	0.1243
4	0.1575	0.1562	0.1540	0.1495	0.1421
5	0.1556	0.1528	0.1490	0.1433	0.1351
6	0.1417	0.1357	0.1282	0.1248	0.1258
7	0.1243	0.1231	0.1184	0.1137	0.1140
8	0.1135	0.1117	0.1094	0.1049	0.0885

HITE222
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	8.999	8.998	9.004	9.091
2	8.991	9.015	9.008	9.091
3	9.000	9.003	9.011	9.091
4	4.436	5.050	4.535	9.375
5	4.786	5.479	4.052	9.091
6	8.996	9.007	8.969	9.091
7	8.996	9.031	9.022	9.091
8	8.999	8.992	9.012	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0918	0.0905	0.0895	0.0866	0.1334
2	0.1046	0.1024	0.0965	0.0745	0.1313
3	0.0842	0.0830	0.0822	0.0793	0.1128
4	0.0438	0.0308	0.0228	0.0120	0.0397
5	0.0642	0.0430	0.0337	0.0253	0.0632
6	0.0915	0.0846	0.0799	0.0723	0.1070
7	0.1431	0.1356	0.1312	0.1178	0.1791
8	0.0654	0.0643	0.0635	0.0602	0.0762

HITE231
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.943	9.015	5.488	10.345
2	9.902	9.865	9.960	10.000
3	8.728	9.788	10.050	10.345
4	9.900	9.854	9.978	10.000
5	9.901	9.925	9.938	10.000
6	9.269	9.449	9.949	10.000
7	9.272	9.916	9.896	10.000
8	7.306	9.018	9.833	9.375

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0940	0.0842	0.0646	0.0132	0.0641
2	0.1948	0.1740	0.1655	0.1618	0.1686
3	0.0925	0.0907	0.0875	0.0323	0.0662
4	0.1345	0.1191	0.1094	0.1032	0.1037
5	0.1346	0.1166	0.1082	0.1039	0.0981
6	0.1330	0.1157	0.1063	0.0313	0.0951
7	0.1199	0.1066	0.1004	0.0289	0.0868
8	0.1173	0.1036	0.0952	0.0063	0.0713

HITE232
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.907	9.902	9.860	10.000
2	5.184	7.063	6.153	10.000
3	9.555	9.854	9.867	10.000
4	3.132	3.203	5.391	2.521
5	3.732	4.423	2.913	10.000
6	3.041	4.104	3.544	10.000
7	9.894	9.916	9.891	10.000
8	9.915	9.894	9.920	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0512	0.0473	0.0436	0.0421	0.0604
2	0.1211	0.1063	0.0731	0.0349	0.1216
3	0.0536	0.0479	0.0437	0.0270	0.0577
4	0.1195	0.0954	0.0522	0.0038	0.0924
5	0.0830	0.0758	0.0689	0.0250	0.1119
6	0.1298	0.1099	0.0864	0.0161	0.1677
7	0.2294	0.2221	0.2089	0.1843	0.2342
8	0.0593	0.0579	0.0557	0.0524	0.0764

HITE241
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.717	17.683	17.854	15.000
2	17.681	17.674	17.728	15.000
3	17.713	17.773	17.826	15.000
4	17.686	17.706	17.722	15.000
5	17.690	17.727	17.715	15.000
6	17.692	17.738	17.756	12.500
7	17.691	17.745	17.729	15.000
8	17.699	17.781	17.600	15.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0871	0.0824	0.0795	0.0766	0.1088
2	0.1482	0.1470	0.1444	0.1404	0.2084
3	0.0855	0.0791	0.0755	0.0729	0.1049
4	0.1257	0.1245	0.1214	0.1168	0.1755
5	0.1202	0.1182	0.1151	0.1104	0.1664
6	0.1124	0.1095	0.1078	0.1026	0.1525
7	0.1021	0.0995	0.0964	0.0931	0.1338
8	0.0725	0.0697	0.0648	0.0631	0.0904

HITE242
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.694	17.769	17.840	17.647
2	17.739	17.696	17.974	17.647
3	17.697	17.753	17.668	17.647
4	4.758	6.833	3.221	8.824
5	12.368	17.273	18.765	17.647
6	13.548	17.518	17.859	17.647
7	17.700	17.680	17.940	17.647
8	17.698	17.766	17.900	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1182	0.1156	0.1122	0.1057	0.1500
2	0.3463	0.3388	0.3237	0.2893	0.4213
3	0.1131	0.1068	0.1034	0.0996	0.1416
4	0.0980	0.0611	0.0397	0.0030	0.0711
5	0.1482	0.1352	0.1195	0.0059	0.1545
6	0.1903	0.1807	0.1673	0.0048	0.2145
7	0.2292	0.2227	0.2122	0.2027	0.2855
8	0.0974	0.0895	0.0855	0.0817	0.1175

HITF251
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.103	1.065	1.072	1.111
2	1.099	1.060	1.050	1.105
3	1.092	1.057	1.044	1.111
4	1.025	1.038	1.039	1.000
5	1.009	1.034	1.028	0.995
6	1.069	1.056	1.093	1.117
7	1.098	1.069	1.117	1.111
8	1.111	1.057	1.065	1.111

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1547	0.1299	0.0972	0.0015	0.1364
2	0.2845	0.2362	0.1646	0.0151	0.2471
3	0.1693	0.1484	0.1123	0.0072	0.1593
4	0.1943	0.1712	0.1239	0.0110	0.1849
5	0.2028	0.1781	0.1290	0.0129	0.1912
6	0.1992	0.1761	0.1224	0.0077	0.1836
7	0.1871	0.1675	0.1350	0.0057	0.1895
8	0.1953	0.1660	0.1144	0.0289	0.1692

HITF252
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.111	1.059	1.070	1.111
2	0.870	1.039	0.803	1.005
3	1.081	1.054	1.051	1.111
4	1.000	1.041	1.032	1.000
5	1.110	1.083	1.102	1.111
6	0.976	1.010	1.024	0.995
7	1.025	1.020	1.028	1.000
8	0.999	1.040	1.045	1.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hm'n	Hm0
1	0.1852	0.1770	0.1427	0.0414	0.1941
2	0.0815	0.0682	0.0496	0.0003	0.0751
3	0.1621	0.1528	0.1152	0.0026	0.1624
4	0.2242	0.1902	0.1366	0.0223	0.2018
5	0.2364	0.2127	0.1702	0.0971	0.2491
6	0.0955	0.0602	0.0416	0.0010	0.0672
7	0.1443	0.1130	0.0692	0.0085	0.1148
8	0.1210	0.1117	0.0890	0.0171	0.1241

HITF261
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.155	2.275	2.343	2.500
2	2.313	2.231	2.162	2.000
3	2.177	2.361	2.304	2.500
4	2.000	2.121	2.250	2.000
5	1.981	2.125	2.256	2.000
6	2.000	2.169	2.248	2.000
7	2.202	2.300	2.280	2.500
8	2.511	2.312	2.544	2.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.2019	0.1854	0.1304	0.0103	0.1981
2	0.3283	0.2815	0.1846	0.0573	0.2961
3	0.1463	0.1282	0.0930	0.0040	0.1389
4	0.2346	0.2014	0.1437	0.0276	0.2265
5	0.2381	0.2023	0.1374	0.0067	0.2219
6	0.2628	0.2168	0.1470	0.0171	0.2237
7	0.2378	0.1941	0.1344	0.0235	0.1982
8	0.2056	0.1875	0.1454	0.0685	0.1942

HITF262
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.056	2.220	2.390	2.479
2	13.992	25.065	9.916	50.000
3	1.961	2.218	2.223	2.000
4	2.000	1.997	2.096	2.000
5	1.463	1.977	2.266	2.500
6	2.000	2.096	1.914	2.000
7	1.569	2.449	1.440	10.345
8	2.161	2.192	2.267	2.479

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1523	0.1378	0.0906	0.0029	0.1428
2	0.1053	0.0950	0.0843	0.0799	0.1203
3	0.1779	0.1591	0.0987	0.0014	0.1643
4	0.1496	0.1352	0.1199	0.0619	0.1595
5	0.1153	0.0964	0.0808	0.0155	0.1192
6	0.1726	0.1615	0.1464	0.0801	0.2045
7	0.0872	0.0670	0.0465	0.0073	0.0910
8	0.1726	0.1606	0.1072	0.0008	0.1643

HITF271
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.059	1.039	1.049	1.053
2	1.010	1.026	1.036	1.000
3	1.054	1.035	1.049	1.058
4	1.039	1.028	1.032	1.064
5	1.035	1.027	1.025	1.064
6	1.046	1.034	1.045	1.053
7	1.060	1.034	1.049	1.053
8	1.014	1.028	1.034	1.058

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1417	0.1231	0.0960	0.0230	0.1360
2	0.1485	0.1317	0.0871	0.0056	0.1357
3	0.1656	0.1473	0.1050	0.0043	0.1567
4	0.1595	0.1319	0.0937	0.0057	0.1382
5	0.1503	0.1188	0.0815	0.0041	0.1223
6	0.1510	0.1315	0.0958	0.0137	0.1409
7	0.1813	0.1560	0.1149	0.0230	0.1664
8	0.1438	0.1241	0.0843	0.0011	0.1286

HITF272
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.994	1.028	1.025	1.000
2	1.042	1.053	1.058	1.053
3	0.985	1.026	1.026	0.995
4	1.060	1.033	1.049	1.064
5	1.060	1.053	1.042	1.058
6	1.059	1.044	1.054	1.058
7	0.996	1.036	1.054	1.005
8	0.999	1.017	1.024	0.995

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1616	0.1494	0.1075	0.0044	0.1611
2	0.1193	0.0997	0.0813	0.0068	0.1172
3	0.1681	0.1541	0.1036	0.0009	0.1619
4	0.2806	0.2399	0.1808	0.0470	0.2622
5	0.1554	0.1295	0.0978	0.0303	0.1459
6	0.1967	0.1655	0.1323	0.0573	0.1940
7	0.1818	0.1449	0.0882	0.0052	0.1478
8	0.1233	0.1105	0.0822	0.0149	0.1193

HITF281
Gage Layout 1
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.060	1.031	1.044	1.047
2	1.001	1.025	1.021	0.995
3	1.001	1.027	1.023	1.026
4	1.060	1.032	1.038	1.053
5	1.006	1.024	1.026	1.000
6	1.016	1.025	1.031	1.005
7	1.001	1.026	1.026	1.000
8	1.011	1.027	1.011	1.026

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1584	0.1414	0.1041	0.0203	0.1489
2	0.1313	0.1108	0.0792	0.0091	0.1164
3	0.1413	0.1299	0.0914	0.0032	0.1361
4	0.1305	0.1136	0.0885	0.0133	0.1225
5	0.1533	0.1359	0.1006	0.0055	0.1481
6	0.1601	0.1325	0.0934	0.0050	0.1412
7	0.1350	0.1222	0.0850	0.0024	0.1288
8	0.1394	0.1182	0.0838	0.0041	0.1229

HITF282
Gage Layout 2
Calibration Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.026	1.026	1.031	1.005
2	1.040	1.025	1.032	0.995
3	1.001	1.022	1.012	1.005
4	1.033	1.037	1.030	1.053
5	1.001	1.026	1.024	1.005
6	1.060	1.044	1.061	1.053
7	0.970	1.033	1.048	1.064
8	1.059	1.032	1.034	1.047

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1324	0.1232	0.0890	0.0018	0.1273
2	0.0804	0.0681	0.0460	0.0022	0.0708
3	0.1083	0.1019	0.0775	0.0205	0.1113
4	0.2403	0.2102	0.1565	0.0035	0.2245
5	0.3228	0.2866	0.2121	0.0241	0.3046
6	0.1722	0.1499	0.1190	0.0807	0.1794
7	0.1385	0.1153	0.0827	0.0036	0.1253
8	0.1233	0.1150	0.0877	0.0198	0.1222

Reflective Phase Wave Periods and Heights

HITA016
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.193	1.194	1.176
2	1.188	1.191	1.187	1.176
3	1.190	1.192	1.191	1.143
4	1.189	1.191	1.190	1.176
5	1.190	1.192	1.190	1.176
6	1.190	1.191	1.190	1.176
7	1.190	1.190	1.188	1.143
8	1.191	1.191	1.190	1.143
9	1.191	1.191	1.192	1.143
10	1.192	1.191	1.192	1.143
11	1.192	1.193	1.192	1.143
12	1.187	1.189	1.179	1.176
13	1.192	1.193	1.202	1.176
14	1.190	1.192	1.192	1.176
15	1.191	1.191	1.190	1.143
16	1.005	1.193	1.179	1.176
17	1.191	1.192	1.194	1.143
18	1.191	1.191	1.189	1.143
19	1.185	1.186	1.186	1.176
20	1.191	1.190	1.195	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0699	0.0580	0.0312	0.0246	0.0562
2	0.1064	0.1029	0.0885	0.0731	0.1277
3	0.1455	0.1433	0.1335	0.1277	0.1896
4	0.1379	0.1348	0.1203	0.1139	0.1747
5	0.1471	0.1406	0.1034	0.0820	0.1645
6	0.1694	0.1607	0.1250	0.1087	0.1927
7	0.1359	0.1314	0.1264	0.1168	0.1776
8	0.1176	0.1151	0.1113	0.1077	0.1643
9	0.1851	0.1820	0.1713	0.1524	0.2471
10	0.0939	0.0932	0.0844	0.0618	0.1190
11	0.0823	0.0798	0.0750	0.0567	0.1066
12	0.0469	0.0428	0.0352	0.0217	0.0485
13	0.0935	0.0858	0.0560	0.0268	0.0907
14	0.1280	0.1218	0.0931	0.0755	0.1433
15	0.1783	0.1763	0.1675	0.1418	0.2335
16	0.0828	0.0797	0.0652	0.0043	0.0928
17	0.0794	0.0788	0.0781	0.0663	0.1104
18	0.1014	0.0990	0.0901	0.0712	0.1289
19	0.0383	0.0345	0.0321	0.0297	0.0426
20	0.1257	0.1171	0.1026	0.0912	0.1446

HITA025
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.193	1.195	1.193	1.176
2	1.188	1.190	1.180	1.176
3	1.190	1.191	1.192	1.143
4	1.190	1.190	1.192	1.176
5	1.189	1.191	1.191	1.176
6	1.190	1.190	1.191	1.176
7	1.190	1.190	1.190	1.143
8	1.191	1.191	1.192	1.143
9	1.191	1.190	1.192	1.143
10	1.191	1.190	1.191	1.143
11	1.192	1.193	1.192	1.143
12	1.190	1.191	1.181	1.176
13	1.185	1.191	1.196	1.176
14	1.189	1.190	1.190	1.176
15	1.191	1.190	1.190	1.143
16	1.191	1.193	1.190	1.143
17	1.190	1.192	1.189	1.176
18	1.191	1.191	1.186	1.143
19	1.186	1.191	1.171	1.176
20	1.190	1.189	1.175	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0668	0.0629	0.0514	0.0394	0.0712
2	0.0730	0.0675	0.0609	0.0558	0.0877
3	0.1201	0.1170	0.1105	0.1062	0.1569
4	0.1032	0.1000	0.0934	0.0896	0.1364
5	0.1076	0.1010	0.0775	0.0738	0.1242
6	0.1405	0.1336	0.1088	0.1030	0.1652
7	0.1253	0.1227	0.1173	0.1110	0.1657
8	0.1070	0.1055	0.1036	0.1014	0.1495
9	0.1588	0.1563	0.1524	0.1412	0.2187
10	0.0962	0.0949	0.0895	0.0796	0.1294
11	0.0511	0.0505	0.0489	0.0451	0.0705
12	0.0391	0.0379	0.0326	0.0230	0.0457
13	0.0601	0.0543	0.0309	0.0206	0.0521
14	0.1060	0.1009	0.0785	0.0729	0.1236
15	0.1553	0.1531	0.1499	0.1343	0.2132
16	0.0800	0.0788	0.0746	0.0667	0.1032
17	0.0794	0.0755	0.0705	0.0680	0.1013
18	0.0789	0.0777	0.0757	0.0640	0.1066
19	0.0249	0.0240	0.0216	0.0187	0.0284
20	0.1073	0.1016	0.0917	0.0813	0.1291

HITA026
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.191	1.193	1.192	1.176
2	1.186	1.191	1.186	1.176
3	1.190	1.191	1.189	1.143
4	1.188	1.190	1.187	1.176
5	1.189	1.192	1.188	1.176
6	1.189	1.194	1.186	1.176
7	1.189	1.190	1.190	1.176
8	1.190	1.191	1.187	1.143
9	1.192	1.191	1.191	1.143
10	1.192	1.193	1.188	1.250
11	1.193	1.193	1.192	1.143
12	1.190	1.192	1.183	1.176
13	1.114	1.193	1.191	1.176
14	1.189	1.193	1.186	1.176
15	1.190	1.191	1.189	1.143
16	0.711	1.089	0.708	1.176
17	1.191	1.193	1.190	1.143
18	1.191	1.192	1.190	1.143
19	0.887	1.092	1.205	1.176
20	1.191	1.191	1.192	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1133	0.1030	0.0604	0.0508	0.1077
2	0.1302	0.1209	0.1076	0.0894	0.1502
3	0.1863	0.1822	0.1746	0.1665	0.2434
4	0.1744	0.1693	0.1510	0.1397	0.2202
5	0.1900	0.1732	0.1143	0.0998	0.1986
6	0.2028	0.1826	0.1340	0.1105	0.2105
7	0.1445	0.1389	0.1275	0.1165	0.1813
8	0.1399	0.1379	0.1329	0.1263	0.1918
9	0.2645	0.2577	0.2410	0.1992	0.3414
10	0.1333	0.1274	0.1190	0.0673	0.1623
11	0.1418	0.1399	0.1371	0.1179	0.1984
12	0.1091	0.1036	0.0907	0.0638	0.1314
13	0.1009	0.0811	0.0470	0.0041	0.0855
14	0.1559	0.1381	0.1033	0.0905	0.1601
15	0.2363	0.2351	0.2308	0.1888	0.3161
16	0.0964	0.0882	0.0661	0.0028	0.1013
17	0.1521	0.1501	0.1399	0.1049	0.1929
18	0.1654	0.1629	0.1507	0.1269	0.2170
19	0.0872	0.0838	0.0750	0.0018	0.0964
20	0.1579	0.1506	0.1369	0.1273	0.1796

HITA027
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.194	1.190	1.176
2	1.189	1.191	1.183	1.176
3	1.190	1.191	1.184	1.176
4	1.190	1.191	1.193	1.143
5	1.190	1.193	1.186	1.176
6	1.189	1.192	1.189	1.176
7	1.192	1.186	1.199	1.143
8	1.192	1.194	1.198	1.143
9	1.193	1.194	1.195	1.143
10	1.193	1.190	1.197	1.143
11	1.191	1.191	1.195	1.143
12	1.191	1.192	1.193	1.143
13	0.822	1.122	1.183	1.143
14	1.192	1.192	1.181	1.143
15	1.193	1.194	1.200	1.143
16	0.749	0.996	1.204	1.143
17	1.190	1.193	1.182	1.143
18	1.191	1.193	1.191	1.143
19	1.192	1.189	1.193	1.176
20	1.190	1.191	1.185	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0615	0.0564	0.0436	0.0355	0.0646
2	0.0866	0.0836	0.0761	0.0684	0.1074
3	0.0720	0.0677	0.0624	0.0532	0.0854
4	0.0690	0.0666	0.0529	0.0474	0.0785
5	0.1005	0.0959	0.0712	0.0627	0.1107
6	0.0565	0.0525	0.0393	0.0322	0.0613
7	0.0382	0.0368	0.0329	0.0258	0.0469
8	0.0817	0.0792	0.0686	0.0640	0.1023
9	0.0551	0.0539	0.0505	0.0328	0.0672
10	0.0610	0.0527	0.0457	0.0378	0.0652
11	0.0901	0.0889	0.0848	0.0743	0.1200
12	0.0647	0.0629	0.0598	0.0473	0.0863
13	0.0123	0.0100	0.0076	0.0013	0.0114
14	0.0475	0.0456	0.0435	0.0364	0.0646
15	0.0465	0.0446	0.0434	0.0352	0.0627
16	0.0091	0.0069	0.0045	0.0004	0.0077
17	0.0548	0.0531	0.0486	0.0442	0.0727
18	0.0688	0.0672	0.0639	0.0554	0.0933
19	0.0432	0.0411	0.0380	0.0235	0.0524
20	0.0308	0.0296	0.0275	0.0238	0.0400

HITA028
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.192	1.189	1.176
2	1.189	1.191	1.190	1.176
3	1.191	1.191	1.187	1.143
4	1.190	1.188	1.187	1.176
5	1.190	1.190	1.190	1.143
6	1.191	1.190	1.186	1.143
7	1.191	1.186	1.194	1.176
8	1.191	1.193	1.192	1.143
9	1.191	1.193	1.189	1.143
10	1.192	1.191	1.183	1.176
11	1.191	1.192	1.192	1.176
12	1.189	1.192	1.196	1.176
13	1.123	1.192	1.195	1.111
14	1.190	1.191	1.186	1.143
15	1.189	1.191	1.191	1.176
16	1.188	1.188	1.186	1.176
17	1.190	1.190	1.188	1.176
18	1.191	1.190	1.189	1.176
19	1.191	1.192	1.189	1.176
20	1.044	1.188	1.188	1.250

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0510	0.0434	0.0273	0.0219	0.0460
2	0.1023	0.0972	0.0865	0.0784	0.1260
3	0.1426	0.1381	0.1335	0.1274	0.1921
4	0.0745	0.0722	0.0682	0.0597	0.0956
5	0.0733	0.0721	0.0697	0.0658	0.0981
6	0.1268	0.1252	0.1235	0.1153	0.1753
7	0.0560	0.0548	0.0489	0.0454	0.0733
8	0.0847	0.0799	0.0686	0.0643	0.1010
9	0.1369	0.1291	0.1193	0.1090	0.1718
10	0.0600	0.0585	0.0554	0.0454	0.0777
11	0.0951	0.0913	0.0866	0.0817	0.1237
12	0.0660	0.0603	0.0501	0.0453	0.0737
13	0.0243	0.0236	0.0206	0.0050	0.0271
14	0.0916	0.0843	0.0751	0.0717	0.1124
15	0.1213	0.1092	0.0964	0.0883	0.1408
16	0.0652	0.0603	0.0548	0.0504	0.0818
17	0.0512	0.0501	0.0482	0.0434	0.0693
18	0.0850	0.0836	0.0814	0.0758	0.1155
19	0.0628	0.0614	0.0582	0.0513	0.0810
20	0.0298	0.0266	0.0220	0.0023	0.0313

HITA029
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.193	1.190	1.176
2	1.188	1.190	1.186	1.176
3	1.195	1.193	1.192	1.143
4	1.188	1.193	1.184	1.176
5	1.190	1.193	1.188	1.176
6	1.190	1.192	1.187	1.176
7	1.189	1.190	1.188	1.176
8	1.190	1.189	1.188	1.176
9	1.189	1.189	1.190	1.176
10	1.189	1.189	1.190	1.176
11	1.190	1.191	1.189	1.176
12	1.190	1.191	1.191	1.143
13	0.691	0.934	0.545	1.176
14	1.189	1.190	1.191	1.176
15	1.189	1.190	1.190	1.176
16	1.190	1.189	1.188	1.176
17	1.190	1.190	1.188	1.176
18	1.190	1.190	1.194	1.143
19	1.190	1.191	1.190	1.143
20	1.187	1.189	1.192	1.176

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	HC.5	Hmin	Hm0
1	0.0689	0.0634	0.0494	0.0420	0.0726
2	0.0910	0.0861	0.0812	0.0752	0.1111
3	0.0372	0.0350	0.0312	0.0161	0.0430
4	0.0636	0.0604	0.0528	0.0510	0.0793
5	0.1170	0.1143	0.1062	0.1017	0.1556
6	0.1703	0.1677	0.1609	0.1529	0.2313
7	0.1886	0.1871	0.1854	0.1780	0.2628
8	0.2007	0.1993	0.1968	0.1904	0.2801
9	0.1948	0.1935	0.1892	0.1830	0.2710
10	0.1854	0.1814	0.1783	0.1680	0.2549
11	0.1886	0.1871	0.1819	0.1609	0.2572
12	0.0640	0.0625	0.0610	0.0541	0.0849
13	0.0212	0.0147	0.0108	0.0041	0.0189
14	0.0757	0.0706	0.0675	0.0640	0.0961
15	0.1077	0.1056	0.1025	0.0991	0.1478
16	0.1136	0.1133	0.1120	0.1082	0.1611
17	0.1202	0.1190	0.1180	0.1162	0.1703
18	0.1044	0.1039	0.1016	0.0979	0.1454
19	0.0656	0.0647	0.0630	0.0591	0.0905
20	0.0525	0.0518	0.0511	0.0478	0.0672

HITA034
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.091	2.086	2.105
2	2.090	2.093	2.086	2.105
3	2.089	2.086	2.100	2.105
4	2.086	2.085	2.094	2.105
5	2.081	2.077	2.085	2.105
6	2.020	2.090	2.077	2.105
7	2.089	2.090	2.074	2.105
8	2.090	2.089	2.091	2.105
9	2.091	2.093	2.089	2.105
10	2.091	2.091	2.089	2.105
11	2.091	2.091	2.089	2.105
12	2.091	2.092	2.092	2.105
13	2.091	2.094	2.091	2.105
14	2.091	2.092	2.094	2.105
15	2.091	2.090	2.091	2.105
16	2.091	2.090	2.086	2.105
17	1.932	2.094	2.110	2.105
18	2.091	2.090	2.097	2.105
19	2.091	2.091	2.088	2.105
20	2.087	2.095	2.084	2.162

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0911	0.0903	0.0892	0.0881	0.1214
2	0.1251	0.1228	0.1158	0.1116	0.1613
3	0.0638	0.0601	0.0551	0.0512	0.0691
4	0.0734	0.0709	0.0691	0.0665	0.0869
5	0.0584	0.0577	0.0557	0.0535	0.0712
6	0.0495	0.0480	0.0420	0.0014	0.0544
7	0.0574	0.0558	0.0510	0.0333	0.0655
8	0.0744	0.0736	0.0697	0.0605	0.0971
9	0.1274	0.1254	0.1227	0.1194	0.1700
10	0.1717	0.1681	0.1633	0.1594	0.2255
11	0.1743	0.1691	0.1610	0.1525	0.2183
12	0.1322	0.1272	0.1184	0.1097	0.1681
13	0.0873	0.0831	0.0753	0.0667	0.1084
14	0.0570	0.0552	0.0522	0.0457	0.0646
15	0.2138	0.2121	0.2084	0.1994	0.3013
16	0.0922	0.0914	0.0903	0.0867	0.1209
17	0.0388	0.0369	0.0346	0.0009	0.0420
18	0.0772	0.0767	0.0756	0.0708	0.1132
19	0.1136	0.1130	0.1117	0.1007	0.1493
20	0.0666	0.0632	0.0572	0.0482	0.0752

HITA035
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.086	2.105
2	2.091	2.091	2.097	2.105
3	2.090	2.091	2.091	2.162
4	2.089	2.091	2.093	2.162
5	2.091	2.089	2.089	2.105
6	2.091	2.089	2.097	2.105
7	2.091	2.091	2.097	2.105
8	2.090	2.090	2.092	2.105
9	2.090	2.090	2.091	2.105
10	2.091	2.091	2.084	2.105
11	1.047	1.203	0.987	1.026
12	2.089	2.086	2.096	2.105
13	2.091	2.091	2.098	2.105
14	2.092	2.090	2.093	2.105
15	2.091	2.092	2.092	2.105
16	2.090	2.091	2.090	2.105
17	2.090	2.091	2.082	2.105
18	1.047	1.126	0.960	1.026
19	1.199	1.653	1.687	2.105
20	2.091	2.093	2.092	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0957	0.0940	0.0927	0.0895	0.1187
2	0.1411	0.1396	0.1359	0.1293	0.1859
3	0.1143	0.1119	0.1083	0.0986	0.1549
4	0.0569	0.0524	0.0484	0.0443	0.0685
5	0.0601	0.0551	0.0499	0.0450	0.0691
6	0.1450	0.1418	0.1370	0.1300	0.1934
7	0.2101	0.2074	0.2000	0.1891	0.2820
8	0.2335	0.2306	0.2254	0.2123	0.3157
9	0.2054	0.1989	0.1931	0.1780	0.2699
10	0.1218	0.1178	0.1133	0.1005	0.1598
11	0.0325	0.0263	0.0197	0.0132	0.0324
12	0.1193	0.1121	0.1064	0.0935	0.1448
13	0.1024	0.0974	0.0939	0.0844	0.1257
14	0.0861	0.0837	0.0777	0.0736	0.1007
15	0.1744	0.1696	0.1637	0.1581	0.2364
16	0.2174	0.2147	0.2119	0.2049	0.3033
17	0.1263	0.1244	0.1216	0.1124	0.1753
18	0.0398	0.0354	0.0312	0.0250	0.0529
19	0.0163	0.0121	0.0086	0.0018	0.0154
20	0.1070	0.1050	0.1025	0.0984	0.1384

HITA036
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.091	2.090	2.097	2.105
2	2.090	2.093	2.093	2.105
3	2.091	2.093	2.089	2.105
4	2.090	2.092	2.094	2.105
5	1.045	1.081	1.013	1.039
6	2.090	2.091	2.090	2.105
7	2.090	2.091	2.088	2.105
8	2.090	2.091	2.093	2.105
9	2.090	2.090	2.083	2.105
10	2.090	2.089	2.096	2.105
11	1.933	2.089	2.091	2.105
12	2.089	2.090	2.092	2.105
13	2.089	2.090	2.088	2.105
14	2.089	2.087	2.085	2.105
15	2.042	2.085	2.067	2.051
16	2.088	2.092	2.077	2.105
17	2.090	2.094	2.093	2.105
18	2.091	2.093	2.089	2.105
19	2.091	2.091	2.100	2.105
20	2.090	2.087	2.094	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0877	0.0844	0.0826	0.0792	0.1099
2	0.1216	0.1171	0.1083	0.1036	0.1462
3	0.1455	0.1427	0.1387	0.1344	0.1989
4	0.0888	0.0875	0.0852	0.0799	0.1200
5	0.0317	0.0300	0.0276	0.0253	0.0410
6	0.0793	0.0776	0.0738	0.0686	0.1086
7	0.1491	0.1467	0.1374	0.1313	0.1949
8	0.1770	0.1747	0.1650	0.1609	0.2358
9	0.1593	0.1566	0.1485	0.1443	0.2161
10	0.1094	0.1072	0.1032	0.0988	0.1455
11	0.0370	0.0356	0.0332	0.0160	0.0424
12	0.1397	0.1375	0.1348	0.1273	0.1909
13	0.1018	0.1005	0.0984	0.0900	0.1361
14	0.0471	0.0458	0.0444	0.0333	0.0633
15	0.0213	0.0197	0.0170	0.0061	0.0223
16	0.0680	0.0648	0.0532	0.0441	0.0804
17	0.0889	0.0874	0.0765	0.0623	0.1140
18	0.0985	0.0964	0.0843	0.0700	0.1171
19	0.0774	0.0759	0.0657	0.0544	0.0917
20	0.0481	0.0456	0.0387	0.0322	0.0538

HITA037
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.089	2.089	2.105
2	2.090	2.094	2.097	2.105
3	2.089	2.089	2.087	2.105
4	1.459	2.090	1.151	2.105
5	2.091	2.095	2.089	2.051
6	2.090	2.093	2.083	2.051
7	2.089	2.092	2.083	2.051
8	2.089	2.092	2.078	2.162
9	2.088	2.088	2.096	2.162
10	2.087	2.092	2.077	2.105
11	2.090	2.091	2.096	2.105
12	2.089	2.092	2.086	2.105
13	2.090	2.091	2.090	2.105
14	2.090	2.094	2.090	2.105
15	2.090	2.091	2.091	2.105
16	2.090	2.091	2.089	2.105
17	2.090	2.090	2.092	2.105
18	1.047	1.178	1.280	1.067
19	2.093	2.100	2.115	2.105
20	2.091	2.093	2.093	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0838	0.0798	0.0772	0.0754	0.1085
2	0.1141	0.1108	0.1030	0.0985	0.1461
3	0.1100	0.1072	0.1000	0.0939	0.1441
4	0.0302	0.0744	0.0389	0.0321	0.0852
5	0.0679	0.0659	0.0633	0.0551	0.0859
6	0.0952	0.0898	0.0843	0.0734	0.1218
7	0.1057	0.1019	0.0911	0.0859	0.1255
8	0.0709	0.0678	0.0596	0.0548	0.0874
9	0.0421	0.0408	0.0374	0.0328	0.0474
10	0.0703	0.0659	0.0607	0.0438	0.0796
11	0.1020	0.0972	0.0913	0.0682	0.1287
12	0.0418	0.0405	0.0375	0.0336	0.0488
13	0.0516	0.0504	0.0495	0.0429	0.0674
14	0.1006	0.0992	0.0980	0.0885	0.1337
15	0.1234	0.1197	0.1148	0.1090	0.1642
16	0.1087	0.1064	0.1039	0.1011	0.1489
17	0.0763	0.0742	0.0720	0.0655	0.0992
18	0.0391	0.0360	0.0319	0.0124	0.0435
19	0.0527	0.0505	0.0476	0.0444	0.0619
20	0.0895	0.0868	0.0844	0.0753	0.1205

HITA038
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.091	2.089	2.098	2.105
2	2.090	2.093	2.087	2.105
3	2.085	2.086	2.110	2.051
4	2.087	2.086	2.075	2.000
5	1.046	1.178	1.058	1.039
6	1.046	1.077	1.070	1.039
7	1.046	1.142	1.077	1.039
8	1.046	1.120	1.162	1.039
9	1.047	1.205	1.100	1.067
10	1.246	1.670	1.043	1.067
11	1.456	2.088	1.404	2.105
12	2.089	2.087	2.085	2.105
13	2.088	2.088	2.082	2.105
14	2.088	2.090	2.087	2.105
15	2.089	2.091	2.090	2.105
16	2.090	2.093	2.091	2.105
17	2.091	2.094	2.088	2.105
18	2.091	2.093	2.092	2.105
19	2.090	2.093	2.078	2.105
20	2.089	2.093	2.086	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0826	0.0812	0.0788	0.0768	0.1111
2	0.1014	0.0972	0.0881	0.0837	0.1216
3	0.0450	0.0427	0.0390	0.0356	0.0528
4	0.0456	0.0443	0.0406	0.0384	0.0508
5	0.0348	0.0305	0.0285	0.0151	0.0438
6	0.0443	0.0357	0.0301	0.0212	0.0451
7	0.0428	0.0375	0.0321	0.0215	0.0463
8	0.0418	0.0373	0.0336	0.0279	0.0521
9	0.0387	0.0360	0.0302	0.0208	0.0492
10	0.0370	0.0345	0.0299	0.0157	0.0448
11	0.0376	0.0355	0.0254	0.0127	0.0405
12	0.1445	0.1414	0.1358	0.1194	0.1951
13	0.1655	0.1595	0.1543	0.1422	0.2190
14	0.1655	0.1608	0.1537	0.1476	0.2203
15	0.1572	0.1540	0.1470	0.1400	0.2074
16	0.1405	0.1369	0.1289	0.1210	0.1864
17	0.1301	0.1271	0.1167	0.1065	0.1672
18	0.1276	0.1208	0.1044	0.0960	0.1520
19	0.1277	0.1131	0.0983	0.0936	0.1447
20	0.1341	0.1165	0.0975	0.0900	0.1423

HITA044
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.091	2.090	2.087	2.105
2	2.090	2.093	2.086	2.105
3	2.092	2.094	2.084	2.105
4	2.089	2.079	2.091	2.105
5	2.090	2.092	2.094	2.105
6	2.091	2.091	2.082	2.105
7	2.091	2.092	2.094	2.105
8	2.090	2.090	2.091	2.105
9	2.091	2.092	2.093	2.105
10	2.091	2.091	2.092	2.105
11	2.090	2.090	2.091	2.105
12	2.090	2.091	2.092	2.105
13	2.091	2.093	2.092	2.105
14	2.091	2.092	2.085	2.162
15	2.091	2.091	2.094	2.105
16	2.091	2.091	2.091	2.105
17	2.091	2.093	2.100	2.105
18	2.091	2.091	2.092	2.105
19	2.091	2.091	2.093	2.105
20	2.089	2.094	2.077	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0840	0.0822	0.0809	0.0782	0.1120
2	0.1037	0.1001	0.0927	0.0883	0.1296
3	0.0446	0.0432	0.0381	0.0354	0.0529
4	0.0604	0.0575	0.0545	0.0525	0.0719
5	0.0564	0.0558	0.0550	0.0486	0.0702
6	0.0546	0.0533	0.0499	0.0359	0.0683
7	0.0685	0.0662	0.0623	0.0436	0.0804
8	0.0799	0.0789	0.0756	0.0643	0.1030
9	0.1067	0.1032	0.0997	0.0966	0.1394
10	0.1458	0.1424	0.1360	0.1339	0.1901
11	0.1478	0.1399	0.1250	0.1198	0.1751
12	0.1110	0.1045	0.0924	0.0864	0.1259
13	0.0663	0.0615	0.0523	0.0465	0.0778
14	0.0466	0.0442	0.0405	0.0358	0.0526
15	0.2015	0.2008	0.1990	0.1965	0.2886
16	0.0946	0.0938	0.0930	0.0903	0.1249
17	0.0342	0.0313	0.0279	0.0241	0.0380
18	0.0647	0.0626	0.0607	0.0575	0.0903
19	0.0977	0.0971	0.0963	0.0915	0.1333
20	0.0732	0.0693	0.0634	0.0449	0.0785

HITA054
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.188	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.190	1.190	1.143
4	1.191	1.190	1.190	1.143
5	1.189	1.189	1.190	1.176
6	1.190	1.190	1.190	1.176
7	1.190	1.191	1.190	1.176
8	1.190	1.191	1.188	1.143
9	1.191	1.190	1.187	1.143
10	1.189	1.189	1.192	1.143
11	1.191	1.191	1.192	1.143
12	1.191	1.191	1.186	1.143
13	1.190	1.190	1.189	1.143
14	1.190	1.191	1.190	1.143
15	1.191	1.186	1.199	1.143
16	1.189	1.190	1.189	1.143
17	1.192	1.191	1.192	1.143
18	1.190	1.190	1.192	1.143
19	1.190	1.190	1.191	1.143
20	1.191	1.194	1.191	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1139	0.1134	0.1122	0.1095	0.1598
2	0.1044	0.1027	0.0989	0.0946	0.1414
3	0.1717	0.1673	0.1644	0.1593	0.2361
4	0.0976	0.0951	0.0882	0.0764	0.1231
5	0.0861	0.0830	0.0722	0.0670	0.1073
6	0.1224	0.1195	0.1140	0.1054	0.1635
7	0.0732	0.0725	0.0711	0.0678	0.1005
8	0.0613	0.0591	0.0574	0.0527	0.0787
9	0.0579	0.0557	0.0526	0.0501	0.0753
10	0.0389	0.0384	0.0368	0.0342	0.0527
11	0.1292	0.1281	0.1268	0.1234	0.1828
12	0.0634	0.0627	0.0582	0.0452	0.0807
13	0.2095	0.2058	0.1950	0.1801	0.2796
14	0.1545	0.1534	0.1506	0.1421	0.2161
15	0.0277	0.0263	0.0223	0.0202	0.0323
16	0.0565	0.0558	0.0518	0.0479	0.0775
17	0.0650	0.0643	0.0633	0.0591	0.0913
18	0.1016	0.0995	0.0930	0.0830	0.1356
19	0.1126	0.1073	0.0987	0.0910	0.1443
20	0.1204	0.1190	0.1166	0.1057	0.1651

HITA055
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.194	1.186	1.176
4	1.190	1.191	1.188	1.143
5	1.190	1.190	1.192	1.143
6	1.190	1.191	1.187	1.143
7	1.190	1.191	1.185	1.176
8	1.190	1.191	1.189	1.143
9	1.190	1.190	1.192	1.143
10	1.190	1.190	1.186	1.176
11	1.190	1.191	1.191	1.176
12	1.190	1.190	1.190	1.143
13	1.190	1.189	1.193	1.176
14	1.190	1.190	1.191	1.143
15	1.190	1.190	1.192	1.143
16	1.190	1.191	1.189	1.176
17	1.060	1.193	1.188	1.176
18	1.189	1.189	1.188	1.176
19	1.190	1.190	1.188	1.176
20	1.191	1.190	1.188	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1172	0.1159	0.1145	0.1093	0.1636
2	0.1025	0.1013	0.0966	0.0907	0.1414
3	0.0417	0.0406	0.0376	0.0302	0.0505
4	0.1152	0.1121	0.1094	0.1065	0.1537
5	0.1756	0.1707	0.1671	0.1605	0.2369
6	0.0902	0.0870	0.0834	0.0814	0.1209
7	0.0905	0.0851	0.0800	0.0788	0.1167
8	0.2108	0.2071	0.1999	0.1926	0.2863
9	0.1771	0.1749	0.1710	0.1643	0.2431
10	0.0538	0.0527	0.0492	0.0441	0.0722
11	0.1536	0.1480	0.1407	0.1330	0.2009
12	0.1812	0.1804	0.1781	0.1736	0.2575
13	0.0416	0.0413	0.0394	0.0364	0.0508
14	0.1189	0.1182	0.1163	0.1091	0.1658
15	0.0981	0.0966	0.0943	0.0871	0.1355
16	0.1432	0.1420	0.1389	0.1303	0.1946
17	0.0240	0.0230	0.0198	0.0017	0.0266
18	0.0982	0.0967	0.0928	0.0885	0.1347
19	0.0502	0.0494	0.0479	0.0425	0.0674
20	0.1200	0.1186	0.1150	0.1055	0.1644

HITA056
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.191	1.191	1.143
4	1.190	1.191	1.191	1.176
5	1.190	1.192	1.192	1.176
6	1.189	1.191	1.190	1.176
7	1.190	1.189	1.191	1.143
8	1.190	1.192	1.188	1.143
9	1.191	1.191	1.193	1.143
10	1.193	1.192	1.192	1.143
11	1.192	1.187	1.184	1.143
12	1.190	1.190	1.189	1.143
13	1.119	1.184	1.200	1.176
14	1.189	1.191	1.192	1.143
15	1.190	1.191	1.190	1.143
16	1.119	1.185	1.206	1.176
17	1.189	1.191	1.190	1.143
18	1.190	1.190	1.189	1.143
19	1.190	1.189	1.189	1.143
20	1.190	1.193	1.189	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1049	0.1037	0.1024	0.1005	0.1444
2	0.1055	0.1045	0.1020	0.0986	0.1457
3	0.1198	0.1175	0.1133	0.1079	0.1636
4	0.0900	0.0885	0.0809	0.0738	0.1186
5	0.0870	0.0844	0.0768	0.0671	0.1085
6	0.0651	0.0612	0.0560	0.0507	0.0809
7	0.0596	0.0585	0.0552	0.0453	0.0788
8	0.0891	0.0858	0.0808	0.0769	0.1181
9	0.0803	0.0780	0.0726	0.0647	0.1033
10	0.0457	0.0421	0.0379	0.0311	0.0525
11	0.0529	0.0503	0.0444	0.0385	0.0640
12	0.1035	0.1017	0.0995	0.0857	0.1424
13	0.0140	0.0125	0.0115	0.0025	0.0149
14	0.0724	0.0714	0.0693	0.0617	0.1007
15	0.0696	0.0689	0.0683	0.0609	0.0978
16	0.0153	0.0139	0.0116	0.0012	0.0158
17	0.0879	0.0864	0.0831	0.0773	0.1229
18	0.1067	0.1048	0.1022	0.0949	0.1482
19	0.0488	0.0467	0.0446	0.0389	0.0626
20	0.0588	0.0569	0.0532	0.0509	0.0775

HITA057
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.190	1.189	1.176
4	1.191	1.189	1.194	1.176
5	1.190	1.190	1.191	1.143
6	1.190	1.190	1.189	1.143
7	1.190	1.188	1.190	1.176
8	1.190	1.191	1.187	1.143
9	1.190	1.191	1.189	1.143
10	1.190	1.191	1.188	1.143
11	1.191	1.192	1.191	1.143
12	1.189	1.190	1.195	1.176
13	1.189	1.188	1.187	1.176
14	1.190	1.189	1.184	1.143
15	1.190	1.190	1.192	1.176
16	1.189	1.188	1.192	1.176
17	1.189	1.190	1.189	1.176
18	1.190	1.191	1.192	1.176
19	1.191	1.192	1.194	1.143
20	1.191	1.192	1.189	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1064	0.1047	0.1037	0.1000	0.1487
2	0.1021	0.1005	0.0969	0.0929	0.1413
3	0.1129	0.1110	0.1076	0.0975	0.1519
4	0.0639	0.0617	0.0591	0.0528	0.0822
5	0.1052	0.1040	0.1012	0.0976	0.1425
6	0.1384	0.1355	0.1305	0.1275	0.1870
7	0.0639	0.0597	0.0570	0.0534	0.0811
8	0.0609	0.0593	0.0532	0.0494	0.0780
9	0.1127	0.1089	0.0998	0.0972	0.1463
10	0.0586	0.0551	0.0490	0.0458	0.0727
11	0.0692	0.0675	0.0655	0.0622	0.0912
12	0.0712	0.0694	0.0647	0.0604	0.0946
13	0.0342	0.0313	0.0260	0.0153	0.0358
14	0.0786	0.0758	0.0725	0.0682	0.1042
15	0.1103	0.1079	0.1040	0.0998	0.1481
16	0.0777	0.0769	0.0761	0.0737	0.1119
17	0.0616	0.0604	0.0569	0.0538	0.0820
18	0.0790	0.0758	0.0667	0.0599	0.0971
19	0.0537	0.0522	0.0467	0.0444	0.0649
20	0.0422	0.0402	0.0307	0.0220	0.0429

HITA058
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.188	1.143
2	1.190	1.190	1.189	1.143
3	1.189	1.193	1.185	1.143
4	1.116	1.183	1.192	1.176
5	1.191	1.191	1.192	1.143
6	1.191	1.191	1.188	1.143
7	1.191	1.190	1.191	1.143
8	1.190	1.190	1.192	1.143
9	1.190	1.189	1.191	1.176
10	1.190	1.190	1.189	1.143
11	1.190	1.191	1.189	1.143
12	1.191	1.189	1.195	1.143
13	1.188	1.189	1.186	1.143
14	1.190	1.190	1.190	1.143
15	1.190	1.190	1.188	1.143
16	1.191	1.190	1.194	1.143
17	1.190	1.191	1.191	1.143
18	1.191	1.190	1.193	1.143
19	1.190	1.190	1.189	1.143
20	1.188	1.188	1.190	1.176

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1026	0.1015	0.1000	0.0966	0.1409
2	0.0990	0.0967	0.0939	0.0898	0.1364
3	0.0428	0.0420	0.0398	0.0248	0.0547
4	0.0276	0.0239	0.0135	0.0004	0.0229
5	0.0545	0.0514	0.0403	0.0363	0.0615
6	0.0810	0.0797	0.0708	0.0678	0.1049
7	0.0985	0.0972	0.0939	0.0909	0.1348
8	0.1136	0.1110	0.1060	0.1036	0.1540
9	0.1067	0.1054	0.0999	0.0948	0.1430
10	0.1003	0.0994	0.0984	0.0934	0.1401
11	0.1168	0.1139	0.1111	0.1047	0.1581
12	0.0874	0.0832	0.0762	0.0688	0.1078
13	0.0348	0.0335	0.0299	0.0249	0.0421
14	0.1089	0.1079	0.1063	0.1019	0.1519
15	0.1138	0.1113	0.1061	0.1026	0.1506
16	0.0482	0.0468	0.0445	0.0387	0.0638
17	0.0668	0.0628	0.0584	0.0548	0.0830
18	0.0955	0.0907	0.0875	0.0785	0.1235
19	0.0680	0.0659	0.0624	0.0582	0.0882
20	0.0506	0.0493	0.0469	0.0408	0.0648

HITA064
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.091	2.092	2.092	2.105
3	1.043	1.215	0.915	1.026
4	2.090	2.089	2.092	2.105
5	2.090	2.092	2.093	2.105
6	2.090	2.093	2.091	2.105
7	2.035	2.090	2.093	2.105
8	2.088	2.090	2.084	2.105
9	2.090	2.091	2.085	2.105
10	2.091	2.091	2.088	2.105
11	2.091	2.091	2.093	2.105
12	2.091	2.089	2.094	2.105
13	2.090	2.091	2.089	2.105
14	2.090	2.088	2.084	2.105
15	2.090	2.092	2.091	2.105
16	2.090	2.090	2.086	2.105
17	2.089	2.088	2.090	2.105
18	2.090	2.089	2.087	2.105
19	2.090	2.089	2.091	2.105
20	2.090	2.089	2.091	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0825	0.0819	0.0812	0.0788	0.1156
2	0.0992	0.0978	0.0933	0.0908	0.1297
3	0.0354	0.0325	0.0189	0.0139	0.0366
4	0.0776	0.0767	0.0749	0.0734	0.1066
5	0.1076	0.1054	0.1027	0.1008	0.1429
6	0.0963	0.0943	0.0902	0.0882	0.1253
7	0.0600	0.0583	0.0566	0.0260	0.0702
8	0.0435	0.0421	0.0410	0.0390	0.0507
9	0.0862	0.0854	0.0839	0.0808	0.1152
10	0.1362	0.1332	0.1277	0.1251	0.1800
11	0.1443	0.1383	0.1289	0.1234	0.1742
12	0.0947	0.0910	0.0864	0.0817	0.1200
13	0.0571	0.0552	0.0513	0.0480	0.0694
14	0.0487	0.0469	0.0383	0.0319	0.0562
15	0.1990	0.1986	0.1967	0.1922	0.2781
16	0.0957	0.0944	0.0934	0.0910	0.1310
17	0.0523	0.0512	0.0485	0.0464	0.0679
18	0.1320	0.1309	0.1289	0.1226	0.1847
19	0.1580	0.1577	0.1575	0.1521	0.2244
20	0.1137	0.1123	0.1110	0.1086	0.1598

HITA065
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.085	2.105
2	2.091	2.093	2.089	2.105
3	2.088	2.092	2.082	2.162
4	2.088	2.091	2.086	2.162
5	1.894	2.060	2.102	2.105
6	2.090	2.085	2.096	2.105
7	2.090	2.088	2.087	2.105
8	2.090	2.088	2.096	2.105
9	2.090	2.089	2.092	2.105
10	2.090	2.091	2.090	2.105
11	2.094	2.094	2.099	2.051
12	2.091	2.093	2.096	2.105
13	2.090	2.090	2.088	2.105
14	2.090	2.086	2.093	2.105
15	2.089	2.090	2.083	2.105
16	2.090	2.090	2.092	2.105
17	2.090	2.090	2.089	2.105
18	2.090	2.089	2.084	2.105
19	1.046	1.186	0.949	1.067
20	2.089	2.090	2.087	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0892	0.0884	0.0873	0.0853	0.1189
2	0.0976	0.0966	0.0931	0.0906	0.1328
3	0.0933	0.0912	0.0874	0.0836	0.1261
4	0.0680	0.0668	0.0636	0.0575	0.0868
5	0.0596	0.0576	0.0551	0.0002	0.0668
6	0.0859	0.0840	0.0778	0.0742	0.1121
7	0.1257	0.1207	0.1127	0.1086	0.1612
8	0.1429	0.1380	0.1276	0.1230	0.1833
9	0.1277	0.1221	0.1096	0.1035	0.1595
10	0.0912	0.0868	0.0736	0.0664	0.1061
11	0.0419	0.0405	0.0390	0.0346	0.0551
12	0.0908	0.0881	0.0846	0.0704	0.1194
13	0.0785	0.0768	0.0717	0.0590	0.0997
14	0.0575	0.0562	0.0521	0.0405	0.0707
15	0.1413	0.1394	0.1367	0.1350	0.1993
16	0.1801	0.1785	0.1770	0.1731	0.2486
17	0.1418	0.1401	0.1380	0.1355	0.1949
18	0.0822	0.0809	0.0795	0.0725	0.1120
19	0.0289	0.0273	0.0190	0.0135	0.0323
20	0.1142	0.1119	0.1087	0.1042	0.1597

HITA066
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.092	2.105
2	2.091	2.094	2.091	2.105
3	2.090	2.091	2.094	2.105
4	2.090	2.087	2.087	2.105
5	1.282	1.174	1.013	1.039
6	2.089	2.091	2.088	2.105
7	2.089	2.091	2.090	2.105
8	2.089	2.090	2.088	2.105
9	2.089	2.090	2.085	2.105
10	2.089	2.091	2.078	2.105
11	2.089	2.091	2.088	2.105
12	2.089	2.084	2.091	2.105
13	2.089	2.084	2.093	2.105
14	2.089	2.081	2.091	2.105
15	2.025	2.064	2.111	2.051
16	2.086	2.094	2.086	2.105
17	2.086	2.094	2.076	2.105
18	2.088	2.092	2.090	2.105
19	2.090	2.092	2.081	2.105
20	2.090	2.089	2.073	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0909	0.0898	0.0885	0.0865	0.1235
2	0.0943	0.0937	0.0904	0.0874	0.1270
3	0.0861	0.0827	0.0796	0.0754	0.1133
4	0.0550	0.0515	0.0477	0.0444	0.0682
5	0.0143	0.0111	0.0090	0.0032	0.0132
6	0.0506	0.0485	0.0447	0.0413	0.0647
7	0.0872	0.0851	0.0803	0.0782	0.1154
8	0.1045	0.1023	0.0972	0.0948	0.1375
9	0.0962	0.0942	0.0911	0.0881	0.1269
10	0.0654	0.0643	0.0633	0.0617	0.0878
11	0.0259	0.0239	0.0213	0.0175	0.0316
12	0.1035	0.1006	0.0973	0.0911	0.1394
13	0.0827	0.0807	0.0755	0.0675	0.1051
14	0.0497	0.0491	0.0431	0.0320	0.0593
15	0.0270	0.0246	0.0204	0.0074	0.0293
16	0.0429	0.0400	0.0359	0.0272	0.0499
17	0.0623	0.0601	0.0521	0.0349	0.0724
18	0.0696	0.0676	0.0607	0.0391	0.0811
19	0.0620	0.0598	0.0522	0.0338	0.0722
20	0.0425	0.0417	0.0378	0.0210	0.0491

HITA067
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.088	2.105
2	2.090	2.092	2.092	2.105
3	2.090	2.089	2.093	2.105
4	2.090	2.093	2.092	2.105
5	1.539	2.091	1.105	2.051
6	2.082	2.095	2.093	2.051
7	2.084	2.093	2.083	2.162
8	2.083	2.088	2.096	2.162
9	2.084	2.084	2.090	2.162
10	2.085	2.088	2.090	2.105
11	2.087	2.089	2.088	2.105
12	1.741	2.093	2.083	2.051
13	2.088	2.091	2.099	2.105
14	2.089	2.093	2.092	2.105
15	2.089	2.092	2.092	2.105
16	2.089	2.092	2.083	2.105
17	2.087	2.091	2.072	2.105
18	1.381	1.679	2.080	1.067
19	1.978	2.102	2.118	2.105
20	2.089	2.095	2.100	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0844	0.0836	0.0827	0.0812	0.1179
2	0.0987	0.0968	0.0927	0.0894	0.1299
3	0.0758	0.0744	0.0714	0.0668	0.1029
4	0.0470	0.0444	0.0414	0.0364	0.0545
5	0.0332	0.0318	0.0189	0.0134	0.0356
6	0.0522	0.0500	0.0372	0.0239	0.0523
7	0.0589	0.0565	0.0452	0.0343	0.0631
8	0.0567	0.0547	0.0498	0.0451	0.0695
9	0.0677	0.0662	0.0646	0.0600	0.0878
10	0.0897	0.0887	0.0865	0.0760	0.1202
11	0.1098	0.1077	0.1041	0.0899	0.1500
12	0.0345	0.0322	0.0302	0.0168	0.0393
13	0.0441	0.0425	0.0400	0.0359	0.0529
14	0.0690	0.0674	0.0626	0.0531	0.0866
15	0.0833	0.0812	0.0753	0.0686	0.1032
16	0.0725	0.0707	0.0661	0.0608	0.0923
17	0.0486	0.0467	0.0438	0.0399	0.0603
18	0.0259	0.0254	0.0243	0.0044	0.0274
19	0.0333	0.0318	0.0273	0.0009	0.0345
20	0.0527	0.0505	0.0454	0.0376	0.0675

HITA068
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.087	2.105
2	2.090	2.092	2.094	2.105
3	2.085	2.091	2.068	2.051
4	2.088	2.089	2.096	2.105
5	2.089	2.090	2.091	2.105
6	2.090	2.088	2.091	2.105
7	1.432	1.721	2.091	2.162
8	1.197	1.728	1.452	2.162
9	1.406	2.051	1.362	1.026
10	1.045	1.171	0.938	1.081
11	1.190	1.582	1.174	2.162
12	2.090	2.089	2.091	2.105
13	2.090	2.091	2.095	2.105
14	2.091	2.091	2.088	2.105
15	2.091	2.091	2.095	2.162
16	2.090	2.092	2.095	2.105
17	2.090	2.092	2.088	2.105
18	2.088	2.090	2.081	2.105
19	2.089	2.091	2.093	2.105
20	2.089	2.091	2.089	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0839	0.0832	0.0825	0.0815	0.1174
2	0.0895	0.0882	0.0847	0.0825	0.1174
3	0.0420	0.0406	0.0367	0.0281	0.0518
4	0.0528	0.0487	0.0415	0.0384	0.0554
5	0.0512	0.0470	0.0396	0.0362	0.0511
6	0.0438	0.0399	0.0346	0.0302	0.0458
7	0.0385	0.0344	0.0264	0.0030	0.0368
8	0.0306	0.0288	0.0228	0.0053	0.0345
9	0.0310	0.0289	0.0263	0.0102	0.0345
10	0.0339	0.0298	0.0211	0.0138	0.0407
11	0.0326	0.0296	0.0214	0.0119	0.0380
12	0.1026	0.1001	0.0965	0.0753	0.1354
13	0.1128	0.1093	0.1053	0.0937	0.1505
14	0.1101	0.1068	0.1045	0.0975	0.1469
15	0.1052	0.1022	0.0945	0.0850	0.1321
16	0.0947	0.0914	0.0782	0.0704	0.1174
17	0.0973	0.0903	0.0805	0.0711	0.1158
18	0.1126	0.1034	0.0943	0.0870	0.1343
19	0.1350	0.1304	0.1187	0.1098	0.1636
20	0.1570	0.1519	0.1392	0.1275	0.1931

HITA074
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.186	1.143
3	1.190	1.189	1.188	1.176
4	1.190	1.190	1.190	1.176
5	1.190	1.189	1.191	1.143
6	1.189	1.188	1.189	1.176
7	1.190	1.192	1.189	1.143
8	1.191	1.191	1.186	1.143
9	0.951	1.192	1.192	1.176
10	1.191	1.191	1.193	1.143
11	1.190	1.192	1.191	1.176
12	1.191	1.192	1.191	1.143
13	1.190	1.191	1.196	1.143
14	1.190	1.191	1.192	1.176
15	1.121	1.191	1.194	1.176
16	1.189	1.190	1.190	1.176
17	1.190	1.192	1.181	1.176
18	1.191	1.192	1.191	1.176
19	1.191	1.191	1.192	1.143
20	1.190	1.190	1.191	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1108	0.1102	0.1096	0.1071	0.1581
2	0.0936	0.0915	0.0889	0.0855	0.1245
3	0.0951	0.0928	0.0877	0.0835	0.1258
4	0.1172	0.1154	0.1142	0.1128	0.1605
5	0.1201	0.1168	0.1104	0.1046	0.1619
6	0.0710	0.0696	0.0661	0.0618	0.0973
7	0.0929	0.0914	0.0875	0.0761	0.1202
8	0.1415	0.1404	0.1366	0.1322	0.1975
9	0.0270	0.0250	0.0191	0.0096	0.0288
10	0.1041	0.1029	0.0976	0.0904	0.1367
11	0.1335	0.1299	0.1222	0.1134	0.1790
12	0.1778	0.1755	0.1717	0.1604	0.2414
13	0.1196	0.1183	0.1167	0.1101	0.1621
14	0.1210	0.1197	0.1167	0.1051	0.1616
15	0.0372	0.0360	0.0322	0.0154	0.0420
16	0.1411	0.1383	0.1305	0.1227	0.1907
17	0.0498	0.0477	0.0451	0.0434	0.0638
18	0.0639	0.0606	0.0572	0.0552	0.0840
19	0.1842	0.1814	0.1783	0.1651	0.2505
20	0.0938	0.0925	0.0902	0.0801	0.1254

HITA075
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.189	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.195	1.143
3	1.190	1.189	1.190	1.176
4	1.190	1.190	1.186	1.176
5	1.183	1.185	1.201	1.176
6	1.190	1.192	1.183	1.176
7	1.189	1.190	1.191	1.176
8	1.189	1.190	1.189	1.176
9	1.189	1.188	1.190	1.143
10	1.190	1.192	1.192	1.143
11	1.190	1.189	1.193	1.176
12	1.189	1.190	1.188	1.176
13	1.190	1.190	1.190	1.176
14	1.190	1.189	1.191	1.176
15	1.189	1.190	1.192	1.176
16	1.189	1.190	1.204	1.143
17	0.888	1.159	1.174	1.176
18	1.190	1.191	1.188	1.143
19	1.190	1.192	1.190	1.143
20	1.189	1.189	1.188	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1133	0.1113	0.1067	0.1012	0.1520
2	0.0908	0.0887	0.0867	0.0851	0.1198
3	0.1510	0.1481	0.1451	0.1411	0.2076
4	0.0874	0.0863	0.0791	0.0709	0.1144
5	0.0288	0.0274	0.0238	0.0184	0.0324
6	0.0866	0.0818	0.0747	0.0673	0.1062
7	0.0959	0.0947	0.0932	0.0873	0.1331
8	0.0882	0.0875	0.0863	0.0831	0.1240
9	0.0780	0.0774	0.0762	0.0741	0.1087
10	0.0547	0.0537	0.0521	0.0491	0.0722
11	0.0302	0.0293	0.0264	0.0216	0.0344
12	0.1826	0.1819	0.1773	0.1692	0.2559
13	0.1319	0.1295	0.1239	0.1192	0.1795
14	0.0856	0.0837	0.0815	0.0775	0.1176
15	0.0557	0.0539	0.0501	0.0480	0.0712
16	0.0688	0.0664	0.0606	0.0512	0.0842
17	0.0496	0.0433	0.0299	0.0097	0.0461
18	0.1193	0.1167	0.1146	0.1099	0.1670
19	0.1377	0.1358	0.1264	0.1182	0.1865
20	0.0793	0.0773	0.0739	0.0720	0.1010

HITA076
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.176
2	1.190	1.190	1.189	1.143
3	1.190	1.190	1.187	1.176
4	1.189	1.190	1.188	1.176
5	1.189	1.192	1.182	1.143
6	1.190	1.192	1.190	1.143
7	1.190	1.191	1.190	1.143
8	1.190	1.190	1.190	1.143
9	1.190	1.189	1.190	1.143
10	1.189	1.190	1.190	1.143
11	1.190	1.189	1.190	1.176
12	1.189	1.195	1.183	1.176
13	1.190	1.191	1.192	1.143
14	1.190	1.190	1.191	1.176
15	1.190	1.190	1.188	1.176
16	1.191	1.178	1.183	1.176
17	1.189	1.189	1.188	1.143
18	1.189	1.189	1.189	1.176
19	1.188	1.190	1.182	1.176
20	1.193	1.194	1.202	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1059	0.1049	0.1027	0.0973	0.1478
2	0.0865	0.0840	0.0816	0.0793	0.1168
3	0.2040	0.2007	0.1957	0.1808	0.2791
4	0.1283	0.1256	0.1210	0.1120	0.1710
5	0.0362	0.0324	0.0270	0.0182	0.0386
6	0.0874	0.0840	0.0787	0.0655	0.1087
7	0.1457	0.1432	0.1382	0.1195	0.1929
8	0.1602	0.1565	0.1494	0.1328	0.2121
9	0.1173	0.1152	0.1102	0.0973	0.1584
10	0.0696	0.0682	0.0662	0.0601	0.0946
11	0.0965	0.0944	0.0916	0.0844	0.1309
12	0.0433	0.0413	0.0344	0.0299	0.0491
13	0.0776	0.0768	0.0747	0.0683	0.1041
14	0.1181	0.1169	0.1140	0.1074	0.1657
15	0.0986	0.0953	0.0925	0.0873	0.1327
16	0.0198	0.0188	0.0169	0.0153	0.0227
17	0.0844	0.0830	0.0817	0.0800	0.1217
18	0.1079	0.1073	0.1062	0.1030	0.1506
19	0.0535	0.0503	0.0478	0.0422	0.0654
20	0.0677	0.0663	0.0630	0.0570	0.0888

HITA077
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.189	1.189	1.143
2	1.189	1.190	1.188	1.143
3	1.192	1.192	1.192	1.143
4	1.189	1.189	1.188	1.176
5	1.189	1.192	1.192	1.176
6	1.199	1.195	1.215	1.212
7	1.189	1.190	1.190	1.176
8	1.190	1.190	1.189	1.176
9	1.190	1.191	1.189	1.143
10	1.190	1.192	1.188	1.176
11	1.190	1.189	1.193	1.143
12	1.185	1.187	1.181	1.176
13	1.187	1.187	1.187	1.176
14	1.190	1.190	1.191	1.176
15	1.189	1.190	1.190	1.176
16	1.189	1.190	1.187	1.176
17	1.189	1.190	1.187	1.176
18	1.189	1.190	1.189	1.176
19	1.193	1.195	1.197	1.176
20	1.191	1.193	1.189	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1119	0.1105	0.1087	0.1037	0.1554
2	0.0903	0.0881	0.0838	0.0805	0.1190
3	0.0951	0.0922	0.0887	0.0711	0.1234
4	0.0743	0.0721	0.0689	0.0599	0.0997
5	0.0807	0.0797	0.0736	0.0473	0.0961
6	0.0378	0.0368	0.0336	0.0261	0.0493
7	0.1154	0.1130	0.1007	0.0932	0.1486
8	0.1858	0.1846	0.1818	0.1711	0.2589
9	0.1736	0.1711	0.1665	0.1450	0.2296
10	0.0397	0.0383	0.0356	0.0237	0.0471
11	0.1628	0.1600	0.1552	0.1484	0.2239
12	0.0737	0.0709	0.0638	0.0539	0.0888
13	0.0705	0.0682	0.0643	0.0515	0.0915
14	0.1195	0.1154	0.1083	0.1057	0.1578
15	0.1587	0.1566	0.1545	0.1473	0.2197
16	0.1773	0.1743	0.1640	0.1607	0.2451
17	0.1474	0.1444	0.1305	0.1235	0.1967
18	0.0853	0.0798	0.0642	0.0579	0.0998
19	0.0481	0.0442	0.0407	0.0333	0.0538
20	0.1160	0.1143	0.1119	0.0940	0.1561

HITA078
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.187	1.143
3	1.191	1.191	1.192	1.143
4	0.596	0.646	0.567	0.597
5	1.191	1.191	1.191	1.143
6	1.191	1.191	1.191	1.143
7	1.190	1.190	1.191	1.143
8	1.188	1.188	1.186	1.176
9	1.187	1.190	1.186	1.176
10	1.190	1.190	1.193	1.143
11	1.190	1.190	1.186	1.143
12	1.193	1.191	1.197	1.143
13	1.188	1.189	1.188	1.143
14	1.190	1.190	1.188	1.143
15	1.191	1.189	1.191	1.143
16	1.190	1.190	1.190	1.176
17	1.190	1.190	1.188	1.143
18	1.190	1.190	1.190	1.143
19	1.190	1.190	1.196	1.176
20	1.190	1.190	1.191	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1090	0.1078	0.1053	0.0988	0.1498
2	0.0927	0.0911	0.0884	0.0841	0.1209
3	0.1123	0.1112	0.0992	0.0830	0.1383
4	0.0276	0.0262	0.0235	0.0173	0.0375
5	0.1168	0.1134	0.1063	0.0982	0.1557
6	0.1863	0.1848	0.1821	0.1746	0.2600
7	0.1688	0.1663	0.1627	0.1540	0.2340
8	0.0979	0.0950	0.0922	0.0849	0.1280
9	0.0518	0.0508	0.0496	0.0347	0.0686
10	0.0786	0.0779	0.0742	0.0653	0.1003
11	0.0724	0.0679	0.0635	0.0568	0.0927
12	0.0848	0.0733	0.0696	0.0618	0.0951
13	0.0762	0.0728	0.0688	0.0663	0.0972
14	0.1245	0.1213	0.1127	0.1083	0.1681
15	0.0893	0.0867	0.0820	0.0730	0.1160
16	0.1444	0.1423	0.1391	0.1312	0.1961
17	0.2128	0.2108	0.2081	0.1987	0.3040
18	0.1814	0.1809	0.1765	0.1716	0.2518
19	0.0810	0.0787	0.0749	0.0703	0.1081
20	0.1795	0.1784	0.1771	0.1635	0.2557

HITA084
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.093	2.105
2	2.090	2.091	2.096	2.105
3	2.090	2.089	2.088	2.105
4	1.288	1.866	1.098	2.105
5	2.090	2.090	2.081	2.105
6	2.091	2.090	2.087	2.105
7	2.091	2.090	2.090	2.105
8	2.091	2.089	2.091	2.105
9	2.090	2.090	2.097	2.105
10	2.090	2.090	2.096	2.105
11	2.090	2.088	2.089	2.105
12	2.093	2.092	2.095	2.105
13	2.091	2.090	2.085	2.105
14	2.092	2.086	2.099	2.105
15	2.091	2.089	2.087	2.105
16	2.093	2.090	2.087	2.105
17	2.088	2.091	2.094	2.162
18	2.090	2.088	2.083	2.105
19	2.089	2.089	2.088	2.105
20	2.093	2.086	2.100	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0598	0.0594	0.0589	0.0579	0.0951
2	0.0866	0.0851	0.0789	0.0760	0.1126
3	0.0482	0.0474	0.0463	0.0432	0.0643
4	0.0364	0.0308	0.0207	0.0022	0.0399
5	0.0375	0.0359	0.0327	0.0245	0.0433
6	0.0565	0.0554	0.0530	0.0441	0.0685
7	0.0766	0.0750	0.0729	0.0672	0.1005
8	0.0943	0.0918	0.0909	0.0895	0.1336
9	0.0887	0.0870	0.0845	0.0820	0.1181
10	0.0888	0.0851	0.0786	0.0763	0.1119
11	0.0857	0.0786	0.0673	0.0623	0.0976
12	0.0759	0.0703	0.0625	0.0569	0.0855
13	0.0558	0.0521	0.0455	0.0422	0.0603
14	0.0318	0.0272	0.0215	0.0138	0.0310
15	0.1669	0.1654	0.1628	0.1570	0.2296
16	0.0471	0.0463	0.0439	0.0388	0.0600
17	0.0350	0.0341	0.0325	0.0295	0.0476
18	0.0714	0.0681	0.0655	0.0631	0.0906
19	0.0869	0.0833	0.0796	0.0778	0.1162
20	0.0590	0.0564	0.0531	0.0476	0.0757

HITA085
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.091	2.091	2.105
2	2.091	2.091	2.089	2.105
3	2.090	2.095	2.093	2.105
4	2.092	2.094	2.099	2.105
5	2.090	2.085	2.085	2.105
6	2.090	2.088	2.089	2.105
7	2.090	2.089	2.094	2.105
8	2.090	2.089	2.090	2.105
9	2.090	2.089	2.087	2.105
10	2.089	2.088	2.100	2.105
11	2.089	2.088	2.105	2.162
12	2.090	2.093	2.095	2.105
13	2.090	2.091	2.085	2.105
14	2.089	2.084	2.093	2.105
15	2.090	2.090	2.092	2.105
16	2.090	2.090	2.089	2.105
17	2.089	2.090	2.089	2.105
18	2.090	2.092	2.089	2.105
19	1.043	1.066	1.044	1.067
20	2.091	2.093	2.082	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0522	0.0516	0.0508	0.0498	0.0724
2	0.1020	0.1013	0.0994	0.0976	0.1385
3	0.0600	0.0573	0.0536	0.0451	0.0727
4	0.0374	0.0351	0.0297	0.0240	0.0413
5	0.0695	0.0661	0.0633	0.0587	0.0890
6	0.1214	0.1198	0.1171	0.1134	0.1657
7	0.1524	0.1511	0.1473	0.1390	0.2105
8	0.1618	0.1601	0.1570	0.1445	0.2226
9	0.1332	0.1320	0.1291	0.1161	0.1820
10	0.0717	0.0706	0.0681	0.0568	0.0964
11	0.0467	0.0457	0.0409	0.0331	0.0516
12	0.1162	0.1131	0.1095	0.0998	0.1568
13	0.1044	0.1003	0.0976	0.0899	0.1372
14	0.0856	0.0819	0.0785	0.0758	0.1101
15	0.0548	0.0536	0.0518	0.0458	0.0729
16	0.1429	0.1400	0.1370	0.1292	0.1954
17	0.1135	0.1121	0.1102	0.1013	0.1596
18	0.0588	0.0583	0.0565	0.0530	0.0736
19	0.0212	0.0199	0.0154	0.0090	0.0239
20	0.0889	0.0841	0.0752	0.0720	0.1102

HITA086
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.093	2.105
2	2.090	2.091	2.091	2.105
3	2.090	2.093	2.086	2.105
4	2.090	2.091	2.092	2.105
5	1.044	1.100	1.072	1.039
6	2.090	2.090	2.083	2.105
7	2.090	2.091	2.090	2.105
8	2.090	2.092	2.086	2.105
9	2.090	2.092	2.095	2.105
10	2.091	2.093	2.090	2.105
11	2.092	2.096	2.096	2.105
12	2.089	2.090	2.089	2.105
13	2.089	2.089	2.090	2.105
14	2.089	2.086	2.089	2.105
15	2.090	2.079	2.098	2.105
16	2.087	2.072	2.082	2.051
17	2.088	2.079	2.088	2.105
18	2.090	2.087	2.095	2.105
19	2.091	2.089	2.092	2.105
20	2.091	2.086	2.083	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0565	0.0553	0.0543	0.0528	0.0766
2	0.0986	0.0964	0.0914	0.0883	0.1295
3	0.1050	0.1009	0.0966	0.0934	0.1399
4	0.0612	0.0593	0.0568	0.0550	0.0819
5	0.0203	0.0181	0.0131	0.0074	0.0209
6	0.0628	0.0611	0.0572	0.0527	0.0809
7	0.1036	0.0999	0.0962	0.0918	0.1374
8	0.1241	0.1195	0.1144	0.1114	0.1653
9	0.1156	0.1117	0.1075	0.1054	0.1543
10	0.0757	0.0740	0.0717	0.0694	0.1031
11	0.0236	0.0219	0.0200	0.0181	0.0277
12	0.1370	0.1333	0.1286	0.1210	0.1836
13	0.1055	0.1038	0.1009	0.0928	0.1429
14	0.0656	0.0635	0.0617	0.0563	0.0883
15	0.0343	0.0332	0.0304	0.0248	0.0424
16	0.0363	0.0332	0.0297	0.0247	0.0420
17	0.0543	0.0516	0.0490	0.0424	0.0684
18	0.0611	0.0593	0.0562	0.0501	0.0797
19	0.0591	0.0573	0.0540	0.0488	0.0746
20	0.0532	0.0493	0.0457	0.0411	0.0612

HITA087
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.086	2.105
2	2.090	2.090	2.093	2.105
3	2.088	2.087	2.082	2.162
4	2.088	2.088	2.092	2.162
5	2.089	2.087	2.114	2.105
6	2.089	2.090	2.082	2.105
7	2.088	2.090	2.087	2.105
8	2.088	2.093	2.077	2.105
9	2.088	2.093	2.097	2.105
10	2.088	2.097	2.102	2.162
11	2.090	2.095	2.091	2.162
12	2.090	2.086	2.100	2.105
13	2.080	2.090	2.078	2.105
14	2.089	2.094	2.082	2.105
15	2.089	2.092	2.082	2.105
16	2.089	2.091	2.083	2.105
17	2.089	2.090	2.086	2.162
18	2.087	2.086	2.081	2.162
19	2.090	2.095	2.085	2.105
20	2.089	2.094	2.095	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0595	0.0585	0.0575	0.0551	0.0823
2	0.1032	0.1010	0.0945	0.0914	0.1320
3	0.1108	0.1094	0.1053	0.0971	0.1455
4	0.0679	0.0637	0.0613	0.0558	0.0864
5	0.0453	0.0425	0.0343	0.0223	0.0503
6	0.0568	0.0557	0.0508	0.0375	0.0717
7	0.0590	0.0583	0.0562	0.0470	0.0795
8	0.0532	0.0520	0.0502	0.0460	0.0695
9	0.0424	0.0417	0.0408	0.0332	0.0548
10	0.0509	0.0487	0.0463	0.0329	0.0642
11	0.0741	0.0692	0.0647	0.0450	0.0893
12	0.0345	0.0334	0.0319	0.0276	0.0404
13	0.0351	0.0341	0.0322	0.0260	0.0411
14	0.0682	0.0653	0.0613	0.0540	0.0905
15	0.0908	0.0870	0.0812	0.0707	0.1160
16	0.0845	0.0811	0.0757	0.0681	0.1090
17	0.0572	0.0556	0.0529	0.0499	0.0765
18	0.0247	0.0235	0.0219	0.0207	0.0296
19	0.0291	0.0276	0.0250	0.0213	0.0350
20	0.0583	0.0562	0.0532	0.0472	0.0770

HITA088
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.090	2.091	2.086	2.105
3	2.090	2.088	2.095	2.105
4	2.081	2.094	2.123	2.162
5	1.302	1.834	1.054	2.162
6	1.667	2.091	2.106	2.051
7	1.539	2.091	1.039	2.105
8	1.539	2.089	1.074	2.105
9	2.087	2.084	2.102	2.162
10	1.534	2.088	2.092	2.105
11	1.267	1.781	1.193	1.026
12	2.090	2.088	2.093	2.162
13	2.088	2.088	2.083	2.162
14	2.087	2.087	2.083	2.105
15	2.087	2.089	2.087	2.105
16	2.089	2.091	2.092	2.105
17	2.091	2.093	2.090	2.105
18	2.093	2.096	2.100	2.105
19	2.099	2.100	2.093	2.105
20	2.098	2.096	2.107	2.051

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0543	0.0539	0.0533	0.0511	0.0772
2	0.0976	0.0960	0.0908	0.0887	0.1281
3	0.0385	0.0346	0.0315	0.0281	0.0448
4	0.0365	0.0322	0.0256	0.0202	0.0362
5	0.0403	0.0324	0.0181	0.0056	0.0350
6	0.0372	0.0323	0.0200	0.0060	0.0327
7	0.0318	0.0265	0.0132	0.0103	0.0334
8	0.0341	0.0311	0.0184	0.0133	0.0363
9	0.0231	0.0224	0.0209	0.0181	0.0262
10	0.0302	0.0271	0.0215	0.0023	0.0303
11	0.0420	0.0351	0.0266	0.0096	0.0378
12	0.1251	0.1221	0.1164	0.1126	0.1669
13	0.1347	0.1307	0.1248	0.1182	0.1761
14	0.1319	0.1262	0.1206	0.1136	0.1696
15	0.1163	0.1117	0.1077	0.0995	0.1508
16	0.0942	0.0918	0.0877	0.0824	0.1254
17	0.0752	0.0718	0.0686	0.0659	0.0989
18	0.0567	0.0551	0.0506	0.0433	0.0718
19	0.0437	0.0422	0.0395	0.0367	0.0558
20	0.0492	0.0452	0.0370	0.0305	0.0523

HITB013
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.954	1.015	1.216	1.194
2	0.953	1.031	0.901	1.154
3	0.934	1.013	0.780	1.154
4	0.931	0.995	1.482	1.154
5	0.978	1.030	0.782	1.137
6	0.966	1.035	0.708	1.137
7	0.926	1.017	0.918	1.194
8	0.947	1.028	1.543	1.101
9	0.946	1.020	0.983	1.159
10	0.931	1.026	0.994	1.159
11	0.928	1.015	1.107	1.030
12	0.932	1.020	0.951	1.137
13	0.935	1.022	1.154	1.154
14	0.997	1.033	1.137	1.224
15	1.002	1.035	1.120	1.159
16	0.895	0.953	1.150	0.886
17	0.953	1.024	1.231	1.091
18	0.952	1.021	1.223	1.154
19	0.945	1.003	0.723	0.976
20	0.961	1.065	0.848	1.127

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1630	0.0908	0.0575	0.0029	0.0937
2	0.2024	0.1231	0.0734	0.0076	0.1296
3	0.1743	0.0898	0.0525	0.0004	0.0944
4	0.1868	0.1005	0.0616	0.0015	0.1077
5	0.1785	0.1106	0.0668	0.0045	0.1176
6	0.1946	0.1095	0.0660	0.0006	0.1183
7	0.1614	0.0912	0.0586	0.0038	0.0997
8	0.1274	0.0825	0.0535	0.0037	0.0897
9	0.1798	0.0995	0.0613	0.0049	0.1080
10	0.1942	0.1051	0.0599	0.0051	0.1129
11	0.1634	0.0991	0.0626	0.0020	0.1069
12	0.1733	0.1076	0.0678	0.0031	0.1182
13	0.2002	0.1081	0.0666	0.0025	0.1175
14	0.1262	0.0865	0.0549	0.0048	0.0902
15	0.1708	0.1057	0.0649	0.0025	0.1124
16	0.1923	0.1108	0.0680	0.0028	0.1204
17	0.1940	0.1054	0.0673	0.0068	0.1132
18	0.1406	0.0858	0.0482	0.0047	0.0918
19	0.1013	0.0684	0.0445	0.0005	0.0726
20	0.1043	0.0694	0.0425	0.0014	0.0723

HITB014
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tnc
		T1/3	T0.5	
1	0.958	1.012	0.872	1.200
2	0.957	1.046	0.902	1.154
3	1.076	1.169	0.867	1.244
4	0.942	0.970	1.117	0.839
5	1.056	1.092	1.363	1.137
6	0.981	1.042	1.465	1.244
7	0.962	1.021	1.018	1.057
8	1.031	1.087	1.165	1.200
9	1.018	1.092	0.904	1.244
10	0.999	1.061	1.177	1.115
11	1.031	1.084	1.332	1.200
12	0.880	1.000	0.736	1.250
13	0.905	0.933	0.797	0.857
14	1.019	1.103	1.278	1.165
15	0.936	1.078	1.004	1.194
16	0.882	0.930	1.585	0.988
17	0.931	1.025	0.967	1.176
18	0.970	1.036	0.784	1.154
19	0.940	1.054	1.581	1.127
20	0.904	1.007	0.857	1.127

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1770	0.0909	0.0560	0.0017	0.0939
2	0.1575	0.0988	0.0601	0.0018	0.1048
3	0.1451	0.0793	0.0473	0.0052	0.0828
4	0.1775	0.1033	0.0616	0.0061	0.1064
5	0.2354	0.1266	0.0783	0.0077	0.1326
6	0.1992	0.0974	0.0564	0.0022	0.1028
7	0.1587	0.1034	0.0659	0.0064	0.1098
8	0.2148	0.1214	0.0700	0.0039	0.1258
9	0.1677	0.1074	0.0678	0.0018	0.1139
10	0.1846	0.1118	0.0684	0.0046	0.1179
11	0.2122	0.1196	0.0720	0.0023	0.1254
12	0.1278	0.0684	0.0441	0.0045	0.0736
13	0.1585	0.1010	0.0618	0.0068	0.1061
14	0.2624	0.1166	0.0698	0.0058	0.1214
15	0.1897	0.1160	0.0782	0.0094	0.1271
16	0.1828	0.1161	0.0657	0.0016	0.1190
17	0.1608	0.1021	0.0593	0.0101	0.1084
18	0.1663	0.0858	0.0526	0.0031	0.0914
19	0.1190	0.0733	0.0438	0.0050	0.0785
20	0.1223	0.0684	0.0417	0.0023	0.0727

HITB015
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.954	1.016	0.770	1.176
2	0.957	1.048	1.137	1.154
3	0.858	0.965	0.627	1.212
4	0.915	0.955	1.049	1.218
5	0.964	1.078	0.615	1.218
6	0.893	1.006	0.725	1.224
7	0.915	0.991	1.282	1.122
8	0.933	1.041	1.169	1.224
9	0.893	1.021	1.507	1.224
10	0.922	1.013	0.750	1.137
11	0.935	1.034	0.781	1.218
12	0.939	1.085	1.051	1.224
13	0.893	0.922	1.224	0.854
14	0.981	1.058	1.314	1.224
15	0.892	0.981	0.760	1.244
16	0.929	0.989	0.935	1.057
17	0.938	1.013	0.796	1.154
18	0.904	0.974	1.088	1.224
19	0.942	0.997	1.046	1.057
20	0.934	0.959	0.719	1.237

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1750	0.0903	0.0555	0.0055	0.0929
2	0.2017	0.1299	0.0805	0.0093	0.1373
3	0.0937	0.0614	0.0384	0.0019	0.0642
4	0.1401	0.0890	0.0532	0.0057	0.0918
5	0.1762	0.0993	0.0580	0.0014	0.1040
6	0.1227	0.0821	0.0558	0.0025	0.0892
7	0.1618	0.0878	0.0548	0.0033	0.0918
8	0.1527	0.0949	0.0574	0.0009	0.0974
9	0.1528	0.0863	0.0522	0.0012	0.0922
10	0.1469	0.0933	0.0547	0.0035	0.0976
11	0.1466	0.0891	0.0558	0.0097	0.0939
12	0.1131	0.0660	0.0411	0.0013	0.0708
13	0.1483	0.0915	0.0533	0.0076	0.0942
14	0.1845	0.1012	0.0637	0.0049	0.1088
15	0.1271	0.0828	0.0529	0.0026	0.0889
16	0.1638	0.0928	0.0602	0.0050	0.1000
17	0.1583	0.0932	0.0572	0.0076	0.1003
18	0.1395	0.0852	0.0516	0.0012	0.0915
19	0.1402	0.0879	0.0549	0.0009	0.0905
20	0.1599	0.0925	0.0603	0.0070	0.0969

HITB016
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.962	1.006	0.713	1.176
2	0.957	1.048	0.947	1.154
3	1.015	1.068	0.945	1.212
4	0.981	1.031	1.321	1.116
5	0.973	1.063	0.701	1.218
6	1.036	1.077	0.981	1.212
7	0.960	1.030	0.889	1.132
8	0.968	1.057	0.965	0.909
9	1.055	1.131	0.839	1.137
10	0.962	0.974	0.925	0.909
11	1.061	1.181	1.320	1.218
12	0.952	1.022	1.392	1.206
13	0.916	1.026	1.363	1.137
14	0.888	0.967	1.099	1.224
15	0.940	1.042	1.069	1.224
16	0.891	0.986	0.926	1.137
17	0.876	0.973	0.693	1.231
18	0.971	1.061	0.653	1.224
19	0.876	0.915	0.876	0.772
20	0.852	0.957	1.438	1.194

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1765	0.0915	0.0580	0.0039	0.0944
2	0.1610	0.1006	0.0609	0.0032	0.1062
3	0.1689	0.1163	0.0691	0.0068	0.1200
4	0.1943	0.1063	0.0641	0.0033	0.1107
5	0.1466	0.0974	0.0623	0.0006	0.1036
6	0.2082	0.1196	0.0788	0.0041	0.1259
7	0.1796	0.1018	0.0590	0.0069	0.1052
8	0.1796	0.0992	0.0626	0.0095	0.1068
9	0.2201	0.1303	0.0761	0.0051	0.1321
10	0.1825	0.1088	0.0672	0.0089	0.1146
11	0.1331	0.0772	0.0478	0.0045	0.0793
12	0.1419	0.0934	0.0560	0.0030	0.0964
13	0.1416	0.0918	0.0562	0.0066	0.0966
14	0.1484	0.0892	0.0575	0.0022	0.0947
15	0.1469	0.0916	0.0577	0.0063	0.0981
16	0.2144	0.0942	0.0557	0.0028	0.1000
17	0.1384	0.0819	0.0520	0.0013	0.0872
18	0.1569	0.0958	0.0636	0.0052	0.1040
19	0.1445	0.0841	0.0501	0.0046	0.0887
20	0.1069	0.0686	0.0435	0.0014	0.0740

HITB017
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.958	1.011	0.810	1.176
2	0.938	1.039	0.937	1.154
3	0.998	1.054	1.071	1.176
4	1.037	1.093	1.220	1.182
5	1.050	1.121	0.878	1.218
6	1.023	1.125	1.284	1.154
7	1.050	1.115	0.965	1.154
8	1.014	1.089	0.682	1.154
9	1.027	1.109	0.889	1.154
10	1.020	1.083	1.188	1.154
11	1.008	1.096	0.963	1.194
12	0.962	1.096	0.625	1.182
13	0.949	1.088	1.332	1.218
14	0.981	1.123	1.066	1.218
15	1.041	1.186	0.846	1.218
16	0.914	1.046	1.266	1.148
17	0.904	1.038	1.061	1.154
18	0.918	1.038	1.135	1.194
19	0.918	1.069	1.071	1.194
20	0.914	1.047	0.795	1.237

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1776	0.0909	0.0573	0.0012	0.0938
2	0.1590	0.0993	0.0601	0.0022	0.1052
3	0.1582	0.1087	0.0735	0.0015	0.1155
4	0.1831	0.1190	0.0776	0.0061	0.1233
5	0.1854	0.1151	0.0774	0.0016	0.1215
6	0.1830	0.1189	0.0750	0.0076	0.1274
7	0.1829	0.1168	0.0717	0.0088	0.1229
8	0.1822	0.1133	0.0679	0.0057	0.1211
9	0.1580	0.1087	0.0678	0.0080	0.1163
10	0.1560	0.1057	0.0664	0.0009	0.1124
11	0.1527	0.0909	0.0611	0.0021	0.0977
12	0.1125	0.0726	0.0471	0.0026	0.0774
13	0.1072	0.0718	0.0455	0.0033	0.0757
14	0.1099	0.0777	0.0506	0.0026	0.0814
15	0.1082	0.0746	0.0484	0.0026	0.0790
16	0.1031	0.0699	0.0421	0.0049	0.0754
17	0.1120	0.0659	0.0409	0.0057	0.0722
18	0.1131	0.0648	0.0408	0.0028	0.0704
19	0.0987	0.0617	0.0377	0.0051	0.0666
20	0.0991	0.0594	0.0390	0.0009	0.0655

HITB023
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.166	1.414	1.405	2.126
2	1.197	1.426	0.979	2.146
3	1.190	1.448	0.979	2.157
4	1.137	1.398	1.196	2.157
5	1.152	1.425	0.771	2.126
6	1.162	1.452	1.254	2.105
7	1.219	1.541	2.428	2.105
8	1.287	1.581	1.432	2.105
9	1.163	1.413	1.227	2.146
10	1.204	1.433	0.966	2.146
11	1.201	1.461	2.167	2.146
12	1.197	1.490	1.052	2.146
13	1.184	1.448	2.184	2.095
14	1.297	1.584	1.042	2.200
15	1.295	1.601	1.305	2.047
16	1.067	1.302	0.937	2.047
17	1.190	1.399	0.973	2.391
18	1.243	1.501	1.276	2.353
19	1.266	1.552	2.283	2.126
20	1.374	1.714	1.102	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1403	0.0826	0.0504	0.0019	0.0891
2	0.1975	0.1143	0.0683	0.0022	0.1202
3	0.1376	0.0848	0.0506	0.0035	0.0912
4	0.1634	0.0910	0.0551	0.0029	0.0981
5	0.1920	0.0983	0.0603	0.0027	0.1061
6	0.1957	0.1011	0.0611	0.0047	0.1091
7	0.1615	0.0912	0.0555	0.0026	0.0970
8	0.1524	0.0880	0.0534	0.0014	0.0931
9	0.1639	0.0870	0.0539	0.0008	0.0942
10	0.1850	0.0973	0.0589	0.0051	0.1048
11	0.1924	0.0975	0.0648	0.0071	0.1087
12	0.1789	0.1018	0.0622	0.0061	0.1120
13	0.1661	0.0964	0.0591	0.0066	0.1033
14	0.1519	0.0902	0.0531	0.0013	0.0950
15	0.1722	0.1157	0.0689	0.0067	0.1223
16	0.1506	0.0959	0.0593	0.0051	0.1049
17	0.1370	0.0884	0.0569	0.0021	0.0965
18	0.1363	0.0803	0.0519	0.0020	0.0875
19	0.1254	0.0741	0.0449	0.0009	0.0794
20	0.1296	0.0812	0.0480	0.0046	0.0874

HITB024
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.163	1.403	0.846	1.692
2	1.210	1.460	1.826	2.146
3	1.528	1.755	1.486	2.037
4	1.151	1.394	1.305	2.037
5	1.180	1.316	1.669	1.333
6	1.288	1.541	2.197	1.606
7	1.373	1.666	1.604	2.095
8	1.402	1.691	1.498	2.095
9	1.365	1.658	1.584	2.047
10	1.312	1.542	1.987	2.037
11	1.292	1.534	1.880	1.566
12	1.394	1.826	1.144	2.157
13	1.142	1.401	1.470	2.157
14	1.075	1.216	1.293	1.161
15	1.249	1.578	1.110	2.126
16	1.126	1.375	0.877	2.126
17	1.124	1.399	1.267	2.136
18	1.143	1.402	0.957	2.200
19	1.232	1.444	1.297	1.679
20	1.446	1.778	1.955	2.200

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1339	0.0817	0.0508	0.0031	0.0889
2	0.1753	0.0954	0.0561	0.0019	0.1000
3	0.1937	0.1202	0.0733	0.0041	0.1236
4	0.1520	0.0897	0.0564	0.0031	0.0969
5	0.1863	0.1090	0.0651	0.0005	0.1135
6	0.2160	0.1235	0.0720	0.0033	0.1318
7	0.2403	0.1288	0.0769	0.0034	0.1356
8	0.2395	0.1332	0.0813	0.0057	0.1407
9	0.2476	0.1270	0.0806	0.0008	0.1363
10	0.1855	0.1204	0.0722	0.0055	0.1285
11	0.2428	0.1150	0.0743	0.0036	0.1238
12	0.1485	0.0968	0.0574	0.0022	0.1038
13	0.1488	0.0845	0.0521	0.0081	0.0927
14	0.1865	0.0889	0.0517	0.0031	0.0975
15	0.2325	0.1334	0.0796	0.0107	0.1449
16	0.2133	0.1043	0.0670	0.0016	0.1175
17	0.1558	0.0892	0.0539	0.0055	0.0979
18	0.1253	0.0751	0.0465	0.0020	0.0812
19	0.1159	0.0761	0.0472	0.0045	0.0821
20	0.1379	0.0892	0.0553	0.0045	0.0938

HITB025
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.178	1.423	0.822	1.692
2	1.193	1.449	1.283	2.146
3	1.398	1.805	1.416	2.095
4	1.073	1.236	0.863	2.095
5	1.095	1.254	1.124	1.317
6	1.227	1.490	1.399	1.612
7	1.240	1.607	1.368	2.095
8	1.306	1.661	1.485	2.095
9	1.301	1.591	2.054	2.095
10	1.208	1.462	1.602	1.606
11	1.211	1.490	1.692	1.606
12	1.414	1.775	1.213	2.146
13	1.098	1.340	0.654	2.146
14	1.076	1.214	0.858	1.333
15	1.094	1.341	1.028	1.624
16	1.123	1.408	1.923	2.157
17	1.216	1.478	0.695	2.157
18	1.254	1.556	0.987	2.157
19	1.223	1.499	1.058	1.606
20	1.151	1.390	0.751	1.612

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1352	0.0817	0.0517	0.0010	0.0884
2	0.2161	0.1200	0.0708	0.0025	0.1263
3	0.1498	0.0913	0.0567	0.0046	0.0973
4	0.1272	0.0713	0.0444	0.0042	0.0788
5	0.1619	0.0873	0.0514	0.0041	0.0926
6	0.1605	0.1005	0.0609	0.0065	0.1069
7	0.1725	0.0983	0.0592	0.0023	0.1080
8	0.1680	0.0998	0.0633	0.0064	0.1087
9	0.1755	0.0999	0.0627	0.0044	0.1072
10	0.1604	0.0969	0.0582	0.0103	0.1040
11	0.1561	0.0882	0.0535	0.0023	0.0934
12	0.1473	0.0992	0.0594	0.0005	0.1071
13	0.1446	0.0776	0.0495	0.0029	0.0866
14	0.1511	0.0852	0.0517	0.0022	0.0925
15	0.1678	0.0868	0.0520	0.0048	0.0936
16	0.1449	0.0897	0.0537	0.0004	0.0986
17	0.1497	0.0891	0.0573	0.0036	0.0996
18	0.1481	0.0926	0.0591	0.0045	0.1009
19	0.1496	0.0930	0.0568	0.0042	0.1006
20	0.1489	0.0878	0.0548	0.0019	0.0955

HITB026
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	6.289	7.491	3.830	8.148
2	5.813	7.362	5.552	9.362
3	3.037	7.887	0.551	8.000
4	3.644	8.879	0.521	7.586
5	3.395	8.182	0.500	10.732
6	3.174	8.280	0.466	8.980
7	3.291	8.076	0.535	8.000
8	3.241	8.020	0.500	8.000
9	4.048	7.596	0.532	7.333
10	3.921	9.203	0.477	10.732
11	3.125	8.027	0.567	8.000
12	2.198	5.514	0.500	8.302
13	2.325	5.931	0.500	11.892
14	2.566	6.522	0.521	10.732
15	2.372	6.016	0.500	9.778
16	2.449	6.222	0.493	8.302
17	1.990	4.917	0.464	8.302
18	2.083	5.192	0.500	6.984
19	1.980	4.880	0.522	12.222
20	2.191	5.512	0.500	8.627

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1179	0.0759	0.0522	0.0107	0.0828
2	0.0968	0.0776	0.0521	0.0004	0.0848
3	0.1583	0.0486	0.0015	0.0004	0.0857
4	0.1189	0.0502	0.0009	0.0004	0.0783
5	0.0988	0.0432	0.0009	0.0004	0.0671
6	0.1010	0.0462	0.0010	0.0005	0.0756
7	0.1271	0.0507	0.0011	0.0002	0.0806
8	0.1256	0.0476	0.0014	0.0005	0.0752
9	0.0808	0.0418	0.0012	0.0002	0.0509
10	0.0753	0.0373	0.0011	0.0005	0.0520
11	0.1462	0.0523	0.0010	0.0002	0.0944
12	0.0977	0.0229	0.0017	0.0004	0.0538
13	0.0767	0.0231	0.0016	0.0008	0.0515
14	0.0972	0.0223	0.0017	0.0004	0.0493
15	0.0841	0.0239	0.0017	0.0004	0.0523
16	0.0981	0.0288	0.0016	0.0008	0.0603
17	0.0901	0.0234	0.0017	0.0009	0.0560
18	0.0715	0.0201	0.0016	0.0004	0.0417
19	0.0465	0.0136	0.0023	0.0005	0.0336
20	0.1063	0.0236	0.0023	0.0009	0.0582

HITB027
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.166	1.423	0.892	1.725
2	1.210	1.434	0.784	2.146
3	1.132	1.239	1.159	1.229
4	1.122	1.217	1.819	1.229
5	1.151	1.260	1.586	1.222
6	1.150	1.271	1.013	1.229
7	1.105	1.244	2.067	1.176
8	1.125	1.244	1.449	1.176
9	1.139	1.258	1.381	1.176
10	1.123	1.269	0.975	1.533
11	1.141	1.285	1.052	1.161
12	1.447	1.762	0.755	2.095
13	1.481	1.816	1.347	2.105
14	1.489	1.805	1.798	2.105
15	1.552	1.836	2.164	2.105
16	1.542	1.861	1.251	2.105
17	1.553	1.884	1.703	2.126
18	1.541	1.906	1.602	2.126
19	1.520	1.869	2.028	2.126
20	1.478	1.881	1.130	2.136

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1368	0.0815	0.0522	0.0041	0.0888
2	0.1668	0.0937	0.0561	0.0004	0.0984
3	0.1443	0.0945	0.0615	0.0026	0.1012
4	0.1530	0.0964	0.0610	0.0007	0.1040
5	0.1618	0.0948	0.0598	0.0065	0.1015
6	0.1616	0.0985	0.0580	0.0014	0.1025
7	0.1534	0.0915	0.0532	0.0021	0.0956
8	0.1480	0.0890	0.0523	0.0055	0.0936
9	0.1562	0.0881	0.0514	0.0016	0.0918
10	0.1645	0.0871	0.0507	0.0019	0.0925
11	0.1564	0.0816	0.0518	0.0006	0.0876
12	0.1658	0.1039	0.0652	0.0056	0.1095
13	0.1745	0.1021	0.0665	0.0025	0.1101
14	0.1751	0.1068	0.0685	0.0039	0.1146
15	0.1847	0.1130	0.0684	0.0047	0.1182
16	0.1993	0.1120	0.0712	0.0041	0.1181
17	0.2025	0.1108	0.0675	0.0018	0.1145
18	0.1757	0.1047	0.0621	0.0044	0.1101
19	0.1621	0.1007	0.0595	0.0014	0.1050
20	0.1524	0.0968	0.0578	0.0019	0.1008

HITC013
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.005	1.075	1.357	1.206
2	1.017	1.096	1.266	1.148
3	0.952	1.065	0.788	1.127
4	1.012	1.078	1.232	1.127
5	1.008	1.091	1.457	1.194
6	0.979	1.087	1.033	1.206
7	0.987	1.074	0.833	1.148
8	0.976	1.074	1.230	1.127
9	0.985	1.081	1.107	1.165
10	0.977	1.062	0.912	1.127
11	0.973	1.023	1.035	1.127
12	0.979	1.037	1.266	1.127
13	0.982	1.057	1.387	1.194
14	1.042	1.089	1.121	1.182
15	1.016	1.105	0.923	1.206
16	0.982	1.041	1.246	1.206
17	1.010	1.084	0.690	1.101
18	0.975	1.037	1.152	1.127
19	0.990	1.078	1.383	1.206
20	1.042	1.112	1.260	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1490	0.0923	0.0531	0.0029	0.0933
2	0.2061	0.1206	0.0759	0.0068	0.1262
3	0.1455	0.0909	0.0553	0.0031	0.0988
4	0.1760	0.0986	0.0635	0.0111	0.1082
5	0.1825	0.1082	0.0689	0.0068	0.1158
6	0.1900	0.1054	0.0663	0.0026	0.1122
7	0.1470	0.0899	0.0559	0.0026	0.0965
8	0.1204	0.0819	0.0516	0.0021	0.0884
9	0.1675	0.1069	0.0679	0.0070	0.1143
10	0.1994	0.1056	0.0594	0.0023	0.1102
11	0.1533	0.0937	0.0609	0.0084	0.1024
12	0.1603	0.1007	0.0615	0.0022	0.1067
13	0.1802	0.1076	0.0664	0.0066	0.1145
14	0.1405	0.0877	0.0566	0.0091	0.0925
15	0.1942	0.1125	0.0701	0.0046	0.1177
16	0.2186	0.1133	0.0671	0.0024	0.1200
17	0.1632	0.1056	0.0671	0.0021	0.1098
18	0.1307	0.0758	0.0478	0.0059	0.0792
19	0.1281	0.0688	0.0440	0.0032	0.0740
20	0.1366	0.0705	0.0461	0.0014	0.0749

HITC014
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.997	1.060	1.000	1.182
2	1.022	1.097	0.761	1.148
3	1.117	1.205	1.407	1.244
4	0.955	0.995	1.024	1.116
5	1.112	1.160	1.102	1.244
6	1.064	1.172	0.814	1.244
7	1.013	1.061	0.872	1.116
8	1.104	1.128	1.137	1.200
9	1.058	1.135	1.204	1.244
10	1.029	1.090	1.156	1.122
11	1.074	1.112	1.218	1.194
12	0.943	1.089	0.796	1.171
13	0.928	0.964	1.061	1.127
14	1.050	1.115	1.273	1.171
15	0.994	1.122	1.152	1.132
16	0.909	0.943	1.161	1.101
17	0.948	0.998	0.908	1.132
18	0.983	1.077	0.819	1.206
19	0.964	1.052	1.376	1.244
20	0.983	1.081	1.313	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1488	0.0917	0.0544	0.0014	0.0934
2	0.1611	0.1031	0.0651	0.0083	0.1080
3	0.1514	0.0917	0.0592	0.0019	0.0981
4	0.1783	0.1004	0.0588	0.0013	0.1056
5	0.2574	0.1465	0.0920	0.0035	0.1545
6	0.1746	0.1092	0.0684	0.0033	0.1190
7	0.1823	0.1040	0.0634	0.0023	0.1079
8	0.1797	0.1316	0.0859	0.0070	0.1386
9	0.1764	0.1145	0.0667	0.0076	0.1219
10	0.2066	0.1139	0.0700	0.0141	0.1205
11	0.1928	0.1237	0.0795	0.0094	0.1297
12	0.1103	0.0742	0.0447	0.0058	0.0783
13	0.1469	0.0958	0.0580	0.0051	0.0997
14	0.1751	0.1279	0.0817	0.0036	0.1345
15	0.2012	0.1366	0.0813	0.0085	0.1445
16	0.1673	0.1088	0.0686	0.0090	0.1118
17	0.1757	0.1006	0.0627	0.0030	0.1038
18	0.1338	0.0870	0.0546	0.0020	0.0937
19	0.1485	0.0744	0.0444	0.0041	0.0793
20	0.0994	0.0693	0.0458	0.0059	0.0748

HITC015
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.984	1.061	1.310	1.182
2	1.017	1.099	1.135	1.148
3	0.897	1.051	0.850	1.218
4	0.965	1.020	0.805	1.137
5	1.067	1.135	1.112	1.200
6	0.968	1.080	0.928	1.311
7	0.992	1.051	1.392	1.127
8	1.022	1.121	0.770	1.206
9	0.969	1.061	0.678	1.200
10	1.016	1.058	1.082	1.127
11	1.019	1.089	1.384	1.200
12	1.028	1.139	0.797	1.171
13	0.916	0.973	0.813	1.154
14	0.997	1.086	1.265	1.154
15	0.935	1.030	1.274	1.244
16	0.982	1.046	1.018	1.127
17	0.993	1.077	0.705	1.154
18	0.954	1.043	0.891	1.224
19	0.988	1.060	1.353	1.137
20	1.008	1.067	0.797	1.154

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1479	0.0910	0.0528	0.0022	0.0927
2	0.2001	0.1264	0.0779	0.0011	0.1324
3	0.1006	0.0623	0.0386	0.0027	0.0675
4	0.1819	0.0930	0.0578	0.0004	0.1002
5	0.1704	0.1152	0.0738	0.0039	0.1237
6	0.1274	0.0838	0.0534	0.0026	0.0902
7	0.1910	0.0963	0.0578	0.0014	0.1031
8	0.1791	0.1081	0.0679	0.0078	0.1157
9	0.1316	0.0918	0.0598	0.0030	0.0994
10	0.1730	0.1061	0.0598	0.0012	0.1109
11	0.1766	0.1016	0.0609	0.0057	0.1078
12	0.1116	0.0747	0.0482	0.0027	0.0809
13	0.1487	0.0911	0.0575	0.0038	0.0987
14	0.1833	0.1128	0.0656	0.0018	0.1207
15	0.1461	0.0859	0.0503	0.0031	0.0916
16	0.1644	0.1054	0.0635	0.0041	0.1122
17	0.1804	0.1040	0.0645	0.0053	0.1126
18	0.1652	0.0875	0.0561	0.0016	0.0940
19	0.1588	0.1009	0.0644	0.0070	0.1085
20	0.1572	0.0999	0.0608	0.0061	0.1059

HITC016
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.989	1.066	0.854	1.143
2	1.013	1.098	0.846	1.127
3	1.033	1.098	0.901	1.171
4	1.062	1.091	1.021	1.127
5	1.059	1.080	1.547	1.311
6	1.095	1.116	1.255	1.154
7	1.008	1.043	1.055	1.127
8	1.053	1.110	1.149	1.206
9	1.101	1.136	1.182	1.137
10	1.000	1.032	1.167	1.127
11	1.116	1.188	1.262	1.171
12	1.029	1.126	0.859	1.200
13	0.951	1.072	1.000	1.127
14	0.948	1.074	1.183	1.304
15	1.032	1.129	0.939	1.206
16	0.972	1.054	0.940	1.132
17	0.959	1.077	1.213	1.311
18	1.039	1.127	1.284	1.154
19	0.984	1.031	1.000	1.154
20	0.946	1.114	0.743	1.148

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1559	0.0914	0.0521	0.0029	0.0928
2	0.1564	0.0983	0.0605	0.0064	0.1030
3	0.2019	0.1171	0.0651	0.0041	0.1223
4	0.1695	0.1127	0.0721	0.0041	0.1179
5	0.1610	0.0969	0.0641	0.0026	0.1021
6	0.2363	0.1263	0.0814	0.0049	0.1347
7	0.1690	0.1042	0.0665	0.0007	0.1096
8	0.1759	0.0934	0.0604	0.0023	0.1008
9	0.2386	0.1402	0.0916	0.0093	0.1510
10	0.1733	0.1060	0.0668	0.0059	0.1127
11	0.1532	0.0827	0.0486	0.0037	0.0872
12	0.1597	0.0997	0.0612	0.0039	0.1063
13	0.1509	0.0932	0.0566	0.0049	0.1017
14	0.1254	0.0811	0.0484	0.0030	0.0875
15	0.1552	0.1047	0.0592	0.0034	0.1114
16	0.1709	0.0917	0.0541	0.0020	0.0994
17	0.1132	0.0715	0.0455	0.0035	0.0772
18	0.1898	0.1063	0.0664	0.0028	0.1128
19	0.1311	0.0798	0.0483	0.0028	0.0840
20	0.0938	0.0673	0.0430	0.0055	0.0722

HITC017
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.993	1.060	1.051	1.143
2	1.009	1.104	1.143	1.127
3	1.058	1.130	1.310	1.206
4	1.097	1.133	1.225	1.206
5	1.108	1.146	1.206	1.212
6	1.107	1.161	1.243	1.194
7	1.076	1.144	0.993	1.194
8	1.058	1.133	1.363	1.154
9	1.044	1.127	0.752	1.148
10	1.063	1.120	1.129	1.148
11	1.068	1.142	1.030	1.148
12	0.996	1.155	0.941	1.206
13	0.987	1.135	0.859	1.212
14	1.014	1.145	1.142	1.212
15	1.049	1.167	1.105	1.212
16	0.986	1.124	0.914	1.194
17	0.963	1.119	0.981	1.194
18	0.983	1.102	1.211	1.194
19	0.967	1.114	1.373	1.148
20	0.952	1.134	0.918	1.244

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1537	0.0915	0.0528	0.0024	0.0928
2	0.1646	0.1010	0.0622	0.0018	0.1060
3	0.1727	0.1221	0.0775	0.0097	0.1290
4	0.1712	0.1265	0.0861	0.0054	0.1359
5	0.1937	0.1283	0.0822	0.0054	0.1350
6	0.2095	0.1299	0.0851	0.0025	0.1370
7	0.1911	0.1225	0.0763	0.0026	0.1274
8	0.1979	0.1180	0.0738	0.0066	0.1234
9	0.1717	0.1133	0.0718	0.0059	0.1180
10	0.1736	0.1117	0.0675	0.0072	0.1127
11	0.1656	0.1011	0.0645	0.0035	0.1048
12	0.1083	0.0753	0.0468	0.0022	0.0798
13	0.1349	0.0735	0.0444	0.0012	0.0791
14	0.1258	0.0776	0.0471	0.0004	0.0814
15	0.1231	0.0805	0.0471	0.0034	0.0821
16	0.1204	0.0731	0.0458	0.0025	0.0776
17	0.1095	0.0669	0.0409	0.0009	0.0712
18	0.1082	0.0634	0.0404	0.0028	0.0677
19	0.0893	0.0615	0.0395	0.0019	0.0654
20	0.1017	0.0615	0.0380	0.0028	0.0662

HITC023
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.262	1.633	0.782	2.126
2	1.269	1.559	1.535	2.105
3	1.233	1.575	1.052	2.146
4	1.276	1.574	0.827	2.136
5	1.248	1.546	2.235	2.126
6	1.227	1.558	0.953	2.105
7	1.277	1.625	1.452	2.105
8	1.320	1.658	1.168	2.105
9	1.241	1.535	1.178	2.136
10	1.263	1.649	0.915	2.136
11	1.289	1.642	1.010	2.136
12	1.285	1.648	1.227	2.085
13	1.284	1.626	1.258	2.085
14	1.340	1.746	1.637	2.178
15	1.403	1.788	1.788	2.126
16	1.167	1.467	0.819	2.037
17	1.195	1.415	1.880	2.189
18	1.298	1.609	0.942	2.018
19	1.419	1.743	2.484	2.126
20	1.450	1.797	1.543	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1381	0.0852	0.0504	0.0007	0.0898
2	0.1988	0.1100	0.0669	0.0018	0.1168
3	0.1510	0.0846	0.0519	0.0023	0.0939
4	0.1585	0.0927	0.0603	0.0031	0.1017
5	0.1739	0.0978	0.0616	0.0041	0.1071
6	0.1728	0.0998	0.0592	0.0015	0.1088
7	0.1551	0.0902	0.0542	0.0014	0.0982
8	0.1416	0.0884	0.0535	0.0009	0.0958
9	0.1487	0.0892	0.0557	0.0012	0.0971
10	0.1669	0.0991	0.0579	0.0025	0.1076
11	0.1767	0.1059	0.0611	0.0029	0.1144
12	0.1605	0.1068	0.0642	0.0039	0.1195
13	0.1458	0.1013	0.0611	0.0033	0.1095
14	0.1452	0.0902	0.0553	0.0043	0.0973
15	0.1914	0.1223	0.0752	0.0029	0.1314
16	0.1610	0.0962	0.0629	0.0004	0.1053
17	0.1404	0.0880	0.0558	0.0034	0.0949
18	0.1356	0.0811	0.0497	0.0059	0.0858
19	0.1490	0.0782	0.0490	0.0027	0.0824
20	0.1671	0.0871	0.0508	0.0032	0.0944

HITC024
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.255	1.607	1.053	2.126
2	1.255	1.582	1.416	2.105
3	1.619	1.833	1.673	2.037
4	1.277	1.646	0.958	2.018
5	1.251	1.358	0.893	1.317
6	1.359	1.621	1.226	2.105
7	1.460	1.766	1.578	2.095
8	1.531	1.829	1.986	2.095
9	1.510	1.831	2.588	2.095
10	1.380	1.675	1.126	2.047
11	1.317	1.572	1.344	1.555
12	1.596	1.979	1.288	2.157
13	1.271	1.657	1.508	2.146
14	1.167	1.292	0.745	1.246
15	1.367	1.712	0.970	2.126
16	1.199	1.498	0.947	2.126
17	1.269	1.600	1.397	2.136
18	1.240	1.541	0.829	2.178
19	1.307	1.575	0.968	2.028
20	1.530	1.848	2.551	2.018

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1339	0.0844	0.0501	0.0041	0.0886
2	0.1688	0.0947	0.0541	0.0038	0.1009
3	0.2470	0.1285	0.0781	0.0008	0.1303
4	0.1712	0.0958	0.0586	0.0020	0.1014
5	0.1728	0.1036	0.0642	0.0048	0.1085
6	0.1937	0.1190	0.0743	0.0033	0.1277
7	0.2155	0.1313	0.0818	0.0039	0.1390
8	0.2458	0.1436	0.0905	0.0034	0.1473
9	0.2279	0.1360	0.0836	0.0035	0.1398
10	0.2290	0.1238	0.0775	0.0092	0.1300
11	0.2194	0.1112	0.0674	0.0029	0.1184
12	0.1683	0.1088	0.0672	0.0018	0.1144
13	0.1498	0.0901	0.0573	0.0021	0.0996
14	0.1539	0.0870	0.0545	0.0044	0.0954
15	0.2321	0.1359	0.0820	0.0115	0.1476
16	0.1586	0.1067	0.0651	0.0055	0.1182
17	0.1533	0.0975	0.0597	0.0046	0.1065
18	0.1310	0.0768	0.0461	0.0098	0.0846
19	0.1114	0.0743	0.0435	0.0023	0.0787
20	0.1488	0.0950	0.0607	0.0045	0.0990

HITC025
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.277	1.597	0.967	2.126
2	1.241	1.575	1.638	2.105
3	1.534	1.928	2.335	2.105
4	1.181	1.444	0.760	2.095
5	1.160	1.271	1.588	1.321
6	1.278	1.549	1.534	1.447
7	1.388	1.777	1.983	2.105
8	1.432	1.814	2.036	2.105
9	1.373	1.734	2.147	2.085
10	1.295	1.577	0.933	2.085
11	1.219	1.472	1.016	1.612
12	1.552	1.927	1.943	2.105
13	1.220	1.615	1.274	2.105
14	1.118	1.294	1.181	1.222
15	1.157	1.441	0.693	1.447
16	1.247	1.569	1.356	2.178
17	1.317	1.733	1.917	2.178
18	1.308	1.692	2.272	2.178
19	1.287	1.659	1.157	2.157
20	1.161	1.417	0.901	1.624

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1297	0.0837	0.0504	0.0024	0.0877
2	0.2011	0.1131	0.0639	0.0011	0.1206
3	0.1532	0.0963	0.0595	0.0038	0.1004
4	0.1234	0.0730	0.0440	0.0038	0.0784
5	0.1447	0.0818	0.0484	0.0025	0.0857
6	0.1947	0.0963	0.0620	0.0011	0.1034
7	0.1642	0.1011	0.0626	0.0044	0.1096
8	0.1864	0.1102	0.0644	0.0023	0.1155
9	0.1735	0.1045	0.0621	0.0030	0.1104
10	0.1457	0.0922	0.0556	0.0044	0.0990
11	0.1468	0.0818	0.0499	0.0048	0.0867
12	0.1654	0.1097	0.0646	0.0022	0.1174
13	0.1381	0.0845	0.0508	0.0021	0.0936
14	0.1482	0.0828	0.0498	0.0031	0.0910
15	0.1446	0.0840	0.0523	0.0013	0.0915
16	0.1488	0.0934	0.0598	0.0004	0.1023
17	0.1806	0.0976	0.0626	0.0018	0.1080
18	0.1524	0.0990	0.0573	0.0033	0.1070
19	0.1518	0.0885	0.0521	0.0080	0.0956
20	0.1430	0.0822	0.0534	0.0005	0.0884

HITC026
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.266	1.573	1.770	2.126
2	1.237	1.570	0.896	2.136
3	1.330	1.605	0.941	2.178
4	1.433	1.779	1.741	2.178
5	1.418	1.805	1.826	2.178
6	1.466	1.848	0.923	2.167
7	1.419	1.788	1.787	2.157
8	1.286	1.552	1.372	2.136
9	1.183	1.357	1.192	1.219
10	1.235	1.604	0.827	2.167
11	1.669	1.926	2.456	2.167
12	1.196	1.484	1.323	1.612
13	1.240	1.608	1.052	2.178
14	1.438	1.818	1.192	2.157
15	1.429	1.851	0.791	2.157
16	1.387	1.787	1.290	2.105
17	1.267	1.547	1.236	1.447
18	1.116	1.264	0.770	1.321
19	1.202	1.497	1.269	2.167
20	1.443	1.910	1.338	2.157

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1253	0.0843	0.0500	0.0063	0.0885
2	0.1712	0.0920	0.0523	0.0032	0.0978
3	0.2068	0.1198	0.0722	0.0011	0.1265
4	0.2135	0.1230	0.0758	0.0026	0.1342
5	0.1950	0.1274	0.0752	0.0017	0.1395
6	0.2194	0.1437	0.0847	0.0031	0.1539
7	0.1973	0.1249	0.0768	0.0007	0.1351
8	0.1940	0.1124	0.0690	0.0009	0.1202
9	0.1922	0.1016	0.0592	0.0016	0.1071
10	0.1737	0.1007	0.0618	0.0032	0.1128
11	0.2139	0.1408	0.0818	0.0051	0.1500
12	0.1506	0.0809	0.0521	0.0039	0.0879
13	0.1534	0.0939	0.0563	0.0066	0.1049
14	0.1842	0.1112	0.0661	0.0052	0.1196
15	0.1810	0.1109	0.0678	0.0013	0.1222
16	0.1637	0.1086	0.0662	0.0020	0.1160
17	0.1839	0.0920	0.0581	0.0004	0.0996
18	0.1442	0.0790	0.0499	0.0004	0.0859
19	0.1239	0.0720	0.0446	0.0023	0.0798
20	0.1668	0.1044	0.0608	0.0055	0.1130

HITC027
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.281	1.580	1.279	2.126
2	1.271	1.584	1.422	2.136
3	1.131	1.262	1.382	1.222
4	1.149	1.253	1.172	1.232
5	1.177	1.327	1.433	1.152
6	1.190	1.345	1.593	1.155
7	1.200	1.359	1.030	1.173
8	1.190	1.338	1.429	1.173
9	1.162	1.291	1.556	1.173
10	1.187	1.304	1.698	1.095
11	1.194	1.305	1.436	1.337
12	1.500	1.839	0.974	2.085
13	1.566	1.911	1.437	2.105
14	1.595	1.925	1.720	2.105
15	1.641	1.930	1.444	2.105
16	1.651	1.946	1.805	2.115
17	1.597	1.952	1.669	2.126
18	1.646	1.966	1.583	2.126
19	1.593	1.967	1.623	2.136
20	1.606	1.932	1.776	2.136

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1317	0.0838	0.0497	0.0029	0.0874
2	0.1690	0.0928	0.0539	0.0011	0.0983
3	0.1330	0.0847	0.0503	0.0019	0.0898
4	0.1397	0.0860	0.0545	0.0050	0.0913
5	0.1333	0.0838	0.0529	0.0040	0.0905
6	0.1456	0.0872	0.0555	0.0027	0.0940
7	0.1407	0.0831	0.0533	0.0021	0.0899
8	0.1433	0.0812	0.0522	0.0023	0.0875
9	0.1396	0.0816	0.0501	0.0057	0.0871
10	0.1500	0.0828	0.0524	0.0021	0.0888
11	0.1477	0.0787	0.0484	0.0021	0.0857
12	0.1814	0.1111	0.0600	0.0013	0.1153
13	0.1952	0.1092	0.0592	0.0037	0.1141
14	0.2316	0.1143	0.0654	0.0022	0.1196
15	0.2362	0.1203	0.0664	0.0047	0.1254
16	0.2291	0.1233	0.0683	0.0025	0.1280
17	0.2113	0.1188	0.0646	0.0027	0.1247
18	0.1946	0.1158	0.0626	0.0020	0.1186
19	0.1956	0.1077	0.0614	0.0033	0.1124
20	0.1741	0.1043	0.0610	0.0014	0.1089

HITD013
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.077	1.098	1.323	1.188
2	1.070	1.110	1.058	1.182
3	1.111	1.085	1.110	1.148
4	1.075	1.096	1.255	1.148
5	1.069	1.096	0.998	1.137
6	1.087	1.108	1.096	1.137
7	1.099	1.125	1.139	1.188
8	1.114	1.108	0.960	1.188
9	1.065	1.093	1.166	1.182
10	1.094	1.105	1.274	1.188
11	1.112	1.095	0.977	1.218
12	1.092	1.116	1.020	1.194
13	1.096	1.110	1.007	1.143
14	1.105	1.114	1.082	1.188
15	1.102	1.077	0.968	1.182
16	1.081	1.078	1.128	1.182
17	1.106	1.112	1.020	1.143
18	1.100	1.111	1.362	1.194
19	1.078	1.114	1.053	1.194
20	1.085	1.114	1.058	1.188

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1587	0.0884	0.0496	0.0068	0.0915
2	0.1998	0.1188	0.0730	0.0011	0.1226
3	0.1989	0.1013	0.0597	0.0135	0.1043
4	0.1628	0.1036	0.0570	0.0033	0.1049
5	0.1701	0.1011	0.0614	0.0057	0.1066
6	0.1973	0.1138	0.0659	0.0076	0.1168
7	0.1780	0.0993	0.0506	0.0058	0.0969
8	0.1389	0.0838	0.0501	0.0050	0.0852
9	0.1639	0.0970	0.0598	0.0019	0.1006
10	0.1849	0.1039	0.0580	0.0028	0.1056
11	0.1757	0.1069	0.0650	0.0122	0.1123
12	0.1923	0.1139	0.0689	0.0009	0.1191
13	0.1822	0.1023	0.0608	0.0083	0.1069
14	0.1569	0.0902	0.0569	0.0043	0.0945
15	0.1368	0.0999	0.0628	0.0021	0.1036
16	0.1939	0.1213	0.0755	0.0094	0.1249
17	0.1751	0.1118	0.0665	0.0034	0.1147
18	0.1399	0.0898	0.0585	0.0016	0.0946
19	0.1349	0.0861	0.0445	0.0014	0.0864
20	0.1207	0.0774	0.0498	0.0018	0.0802

HITD014
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.097	1.096	1.209	1.188
2	1.084	1.105	0.972	1.182
3	1.177	1.188	1.131	1.200
4	1.030	1.031	0.889	0.992
5	1.159	1.153	1.046	1.200
6	1.111	1.138	0.874	1.200
7	1.080	1.071	0.966	1.096
8	1.154	1.158	1.236	1.194
9	1.132	1.132	1.185	1.200
10	1.077	1.106	1.142	1.122
11	1.133	1.118	1.174	1.194
12	1.155	1.171	1.230	1.188
13	1.040	1.027	0.805	1.096
14	1.103	1.161	1.288	1.148
15	1.119	1.125	1.118	1.143
16	1.014	1.035	0.973	1.171
17	1.081	1.103	0.969	1.091
18	1.078	1.123	1.016	1.194
19	1.108	1.118	1.437	1.106
20	1.090	1.118	0.982	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1580	0.0886	0.0528	0.0056	0.0922
2	0.1793	0.1033	0.0625	0.0038	0.1059
3	0.1354	0.0906	0.0546	0.0026	0.0942
4	0.1972	0.1013	0.0603	0.0037	0.1041
5	0.2362	0.1453	0.0910	0.0030	0.1496
6	0.1785	0.1064	0.0653	0.0058	0.1127
7	0.1906	0.1001	0.0585	0.0037	0.1010
8	0.1808	0.1280	0.0775	0.0043	0.1311
9	0.2186	0.1147	0.0692	0.0082	0.1234
10	0.2032	0.1117	0.0611	0.0016	0.1128
11	0.1867	0.1171	0.0768	0.0063	0.1188
12	0.0934	0.0667	0.0420	0.0013	0.0688
13	0.1472	0.0890	0.0555	0.0059	0.0907
14	0.1970	0.1122	0.0659	0.0062	0.1169
15	0.1821	0.1126	0.0708	0.0026	0.1188
16	0.1561	0.0996	0.0624	0.0113	0.1059
17	0.1945	0.1144	0.0686	0.0063	0.1168
18	0.1434	0.0868	0.0523	0.0063	0.0902
19	0.1261	0.0850	0.0507	0.0050	0.0870
20	0.1255	0.0782	0.0453	0.0059	0.0773

HITD015
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.087	1.099	0.899	1.159
2	1.080	1.102	1.219	1.182
3	1.164	1.167	1.215	1.218
4	1.045	1.079	0.973	1.143
5	1.166	1.166	0.968	1.224
6	1.086	1.116	1.299	1.319
7	1.106	1.110	1.041	1.122
8	1.122	1.139	1.117	1.206
9	1.101	1.135	1.091	1.206
10	1.090	1.088	0.990	1.148
11	1.111	1.117	1.274	1.200
12	1.140	1.158	1.222	1.182
13	0.982	1.001	0.992	0.968
14	1.152	1.148	1.131	1.171
15	1.087	1.138	1.203	1.176
16	1.043	1.060	1.026	0.976
17	1.087	1.116	1.003	1.148
18	1.082	1.110	0.969	1.304
19	1.089	1.097	1.127	1.206
20	1.067	1.102	1.062	1.206

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1590	0.0879	0.0528	0.0039	0.0919
2	0.2074	0.1193	0.0733	0.0057	0.1233
3	0.0902	0.0649	0.0432	0.0069	0.0695
4	0.1337	0.0807	0.0487	0.0015	0.0846
5	0.1650	0.0982	0.0624	0.0035	0.1016
6	0.1519	0.0861	0.0477	0.0020	0.0852
7	0.1247	0.0877	0.0590	0.0058	0.0933
8	0.1846	0.1090	0.0650	0.0055	0.1115
9	0.1985	0.0910	0.0545	0.0070	0.0923
10	0.1514	0.0865	0.0522	0.0046	0.0907
11	0.1501	0.0949	0.0550	0.0034	0.0989
12	0.1196	0.0717	0.0442	0.0067	0.0738
13	0.1323	0.0784	0.0449	0.0050	0.0813
14	0.1518	0.1006	0.0630	0.0058	0.1022
15	0.1483	0.0901	0.0551	0.0018	0.0926
16	0.1159	0.0842	0.0507	0.0037	0.0873
17	0.1429	0.0866	0.0524	0.0009	0.0882
18	0.1317	0.0875	0.0565	0.0077	0.0912
19	0.1259	0.0825	0.0516	0.0042	0.0877
20	0.1198	0.0853	0.0510	0.0014	0.0884

HITD016
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.082	1.101	0.924	1.188
2	1.075	1.106	1.022	1.182
3	1.102	1.121	1.018	1.148
4	1.077	1.096	0.938	1.101
5	1.080	1.134	1.383	1.326
6	1.090	1.132	1.195	1.148
7	1.080	1.082	1.102	1.101
8	1.061	1.099	1.119	1.206
9	1.137	1.152	1.140	1.127
10	1.031	1.038	0.972	1.122
11	1.141	1.180	1.204	1.194
12	1.121	1.135	1.142	1.200
13	1.099	1.098	1.167	1.122
14	1.127	1.134	0.918	1.304
15	1.126	1.138	1.377	1.206
16	1.109	1.098	1.019	1.200
17	1.075	1.129	1.015	1.311
18	1.146	1.160	1.171	1.194
19	1.064	1.077	1.415	1.231
20	1.169	1.183	1.155	1.194

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1682	0.0881	0.0526	0.0005	0.0924
2	0.1781	0.1008	0.0622	0.0029	0.1041
3	0.1934	0.1204	0.0749	0.0056	0.1268
4	0.1864	0.1156	0.0688	0.0035	0.1202
5	0.1917	0.1030	0.0625	0.0041	0.1075
6	0.2058	0.1349	0.0799	0.0015	0.1392
7	0.1455	0.1046	0.0661	0.0074	0.1095
8	0.1558	0.1019	0.0571	0.0014	0.1033
9	0.2195	0.1380	0.0838	0.0049	0.1452
10	0.1776	0.1133	0.0687	0.0018	0.1179
11	0.1286	0.0815	0.0509	0.0031	0.0842
12	0.1489	0.0923	0.0538	0.0039	0.0921
13	0.1279	0.0813	0.0488	0.0029	0.0844
14	0.1319	0.0823	0.0510	0.0052	0.0860
15	0.1405	0.0927	0.0572	0.0034	0.0957
16	0.1163	0.0800	0.0513	0.0028	0.0816
17	0.1327	0.0805	0.0486	0.0017	0.0838
18	0.1687	0.1004	0.0612	0.0048	0.1027
19	0.1261	0.0770	0.0469	0.0051	0.0784
20	0.1016	0.0721	0.0416	0.0055	0.0732

HITD017
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.092	1.108	0.981	1.188
2	1.070	1.110	1.023	1.182
3	1.152	1.161	1.160	1.206
4	1.136	1.153	1.314	1.206
5	1.147	1.154	1.160	1.194
6	1.152	1.149	1.229	1.194
7	1.151	1.143	1.154	1.188
8	1.137	1.147	0.960	1.188
9	1.111	1.145	1.145	1.188
10	1.084	1.134	1.037	1.127
11	1.128	1.133	1.159	1.127
12	1.135	1.162	1.121	1.206
13	1.145	1.180	1.112	1.218
14	1.159	1.170	1.222	1.224
15	1.136	1.166	1.177	1.188
16	1.125	1.152	1.177	1.188
17	1.120	1.146	1.266	1.194
18	1.163	1.145	1.078	1.194
19	1.125	1.140	1.171	1.096
20	1.122	1.164	1.364	1.200

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1701	0.0876	0.0538	0.0043	0.0919
2	0.1798	0.1028	0.0628	0.0029	0.1067
3	0.2080	0.1357	0.0786	0.0026	0.1391
4	0.2166	0.1257	0.0743	0.0035	0.1302
5	0.1655	0.1189	0.0714	0.0072	0.1194
6	0.1995	0.1194	0.0698	0.0052	0.1206
7	0.2094	0.1129	0.0677	0.0035	0.1154
8	0.1898	0.1136	0.0653	0.0055	0.1172
9	0.1661	0.1099	0.0592	0.0014	0.1132
10	0.1842	0.0991	0.0544	0.0063	0.1049
11	0.1618	0.0899	0.0487	0.0023	0.0932
12	0.1330	0.0774	0.0463	0.0004	0.0797
13	0.1326	0.0756	0.0414	0.0041	0.0755
14	0.1086	0.0784	0.0501	0.0031	0.0818
15	0.1187	0.0766	0.0482	0.0034	0.0797
16	0.1214	0.0675	0.0392	0.0012	0.0702
17	0.1290	0.0686	0.0353	0.0040	0.0692
18	0.0937	0.0650	0.0428	0.0016	0.0660
19	0.0953	0.0608	0.0358	0.0028	0.0621
20	0.1111	0.0646	0.0375	0.0019	0.0686

HITD023
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.616	1.774	1.470	2.126
2	1.627	1.750	1.466	2.047
3	1.637	1.779	1.804	2.028
4	1.656	1.761	1.671	2.009
5	1.690	1.790	1.306	2.037
6	1.690	1.824	1.750	2.105
7	1.730	1.832	1.453	2.105
8	1.710	1.851	2.436	2.105
9	1.673	1.775	1.461	2.009
10	1.631	1.781	1.415	1.964
11	1.676	1.818	1.506	2.146
12	1.696	1.801	2.103	2.136
13	1.689	1.773	1.804	2.189
14	1.676	1.801	1.959	1.956
15	1.707	1.865	2.047	2.105
16	1.625	1.714	1.517	2.047
17	1.647	1.780	1.918	2.280
18	1.695	1.799	1.446	2.280
19	1.652	1.775	1.881	2.115
20	1.699	1.858	1.881	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1608	0.0939	0.0570	0.0012	0.0989
2	0.1818	0.1171	0.0681	0.0122	0.1207
3	0.1634	0.0967	0.0578	0.0015	0.0996
4	0.1559	0.1041	0.0644	0.0066	0.1079
5	0.1944	0.1059	0.0686	0.0077	0.1095
6	0.1932	0.1095	0.0676	0.0082	0.1134
7	0.1807	0.1056	0.0671	0.0067	0.1102
8	0.1683	0.1065	0.0662	0.0030	0.1120
9	0.1478	0.0950	0.0600	0.0057	0.0991
10	0.1885	0.1065	0.0643	0.0016	0.1106
11	0.2103	0.1110	0.0605	0.0086	0.1132
12	0.1876	0.1135	0.0713	0.0039	0.1179
13	0.1708	0.1056	0.0707	0.0045	0.1108
14	0.1817	0.1174	0.0698	0.0043	0.1225
15	0.1881	0.1256	0.0715	0.0072	0.1292
16	0.1564	0.0940	0.0554	0.0031	0.0950
17	0.1522	0.0985	0.0623	0.0034	0.1038
18	0.1594	0.0963	0.0628	0.0016	0.1026
19	0.1634	0.0921	0.0531	0.0018	0.0955
20	0.2125	0.1116	0.0680	0.0078	0.1162

HITD024
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	8.224	9.460	5.875	10.476
2	8.197	9.310	6.765	10.476
3	2.638	6.846	0.500	10.732
4	3.254	8.577	0.489	10.732
5	2.923	7.425	0.500	6.567
6	2.611	6.755	0.500	6.769
7	3.313	8.594	0.504	9.565
8	3.510	8.260	0.500	11.000
9	3.792	8.285	0.546	11.000
10	4.501	8.177	39.338	7.097
11	6.940	8.519	6.976	8.980
12	2.701	6.956	0.500	10.233
13	2.482	6.369	0.500	10.233
14	2.255	5.686	0.500	10.233
15	7.851	8.806	6.948	10.476
16	8.498	9.743	10.421	10.476
17	8.527	10.110	12.007	10.233
18	7.481	8.893	7.970	10.233
19	6.419	8.413	9.006	10.233
20	7.773	9.717	12.517	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1347	0.0839	0.0485	0.0034	0.0906
2	0.1387	0.0899	0.0584	0.0004	0.0950
3	0.1797	0.0562	0.0015	0.0004	0.1186
4	0.1037	0.0453	0.0011	0.0002	0.0819
5	0.1292	0.0456	0.0012	0.0007	0.0738
6	0.1716	0.0441	0.0014	0.0006	0.0790
7	0.1253	0.0460	0.0011	0.0005	0.0744
8	0.1309	0.0562	0.0011	0.0007	0.0886
9	0.1377	0.0674	0.0010	0.0006	0.0952
10	0.1306	0.0684	0.0030	0.0005	0.0865
11	0.1149	0.0708	0.0262	0.0002	0.0728
12	0.0899	0.0339	0.0018	0.0009	0.0671
13	0.0851	0.0252	0.0017	0.0004	0.0555
14	0.0823	0.0290	0.0018	0.0013	0.0585
15	0.1719	0.1185	0.0768	0.0009	0.1275
16	0.1317	0.0854	0.0581	0.0004	0.0954
17	0.1351	0.0854	0.0610	0.0008	0.0922
18	0.1176	0.0738	0.0414	0.0004	0.0797
19	0.0833	0.0595	0.0344	0.0005	0.0669
20	0.1046	0.0841	0.0518	0.0009	0.0899

HITD025
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.616	1.780	1.271	2.126
2	1.632	1.725	1.523	2.126
3	1.721	1.826	1.596	2.105
4	1.560	1.740	1.853	2.047
5	1.379	1.368	1.595	1.325
6	1.521	1.572	1.840	1.443
7	1.765	1.851	1.886	2.105
8	1.707	1.888	1.596	2.105
9	1.631	1.803	2.120	2.105
10	1.565	1.664	2.290	1.447
11	1.527	1.614	1.778	1.612
12	1.787	1.921	2.449	2.105
13	1.863	1.983	1.910	2.095
14	1.515	1.667	1.378	2.009
15	1.559	1.714	2.321	2.028
16	1.759	1.886	1.956	2.178
17	1.745	1.938	1.853	2.178
18	1.762	1.898	1.951	2.178
19	1.673	1.833	1.856	2.105
20	1.615	1.699	2.172	2.095

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1558	0.0931	0.0575	0.0007	0.0988
2	0.1820	0.1139	0.0709	0.0097	0.1186
3	0.1542	0.0952	0.0572	0.0015	0.0991
4	0.1005	0.0598	0.0369	0.0033	0.0635
5	0.1378	0.0781	0.0464	0.0016	0.0792
6	0.1537	0.0975	0.0584	0.0020	0.0998
7	0.1497	0.0948	0.0618	0.0037	0.1012
8	0.1509	0.1030	0.0672	0.0005	0.1093
9	0.1635	0.0994	0.0620	0.0040	0.1036
10	0.1349	0.0839	0.0507	0.0048	0.0876
11	0.1415	0.0758	0.0453	0.0027	0.0794
12	0.1892	0.1232	0.0752	0.0054	0.1306
13	0.1394	0.0896	0.0558	0.0076	0.0941
14	0.1267	0.0844	0.0531	0.0049	0.0899
15	0.1504	0.0881	0.0533	0.0018	0.0936
16	0.1695	0.0954	0.0585	0.0025	0.1011
17	0.1596	0.1009	0.0696	0.0058	0.1110
18	0.1491	0.1025	0.0674	0.0061	0.1098
19	0.1386	0.0932	0.0596	0.0014	0.0986
20	0.1391	0.0834	0.0548	0.0047	0.0891

HITD026
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.634	1.797	1.580	2.126
2	1.633	1.745	2.201	2.126
3	1.621	1.692	2.103	2.200
4	1.736	1.824	1.873	2.178
5	1.814	1.929	1.944	2.178
6	1.742	1.931	2.172	2.178
7	1.740	1.854	1.878	2.178
8	1.554	1.621	1.741	1.443
9	1.441	1.497	1.283	1.341
10	1.789	1.986	1.993	2.167
11	1.812	1.918	1.778	2.167
12	1.497	1.579	2.155	1.849
13	1.668	1.800	1.639	2.178
14	1.755	1.907	1.481	2.178
15	1.796	1.927	1.666	2.178
16	1.782	1.885	1.875	2.167
17	1.559	1.603	1.357	1.447
13	1.373	1.393	1.140	1.325
19	1.684	1.925	1.828	2.178
20	1.811	1.888	1.747	2.178

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1581	0.0944	0.0594	0.0010	0.0996
2	0.2236	0.1346	0.0835	0.0012	0.1401
3	0.1855	0.1184	0.0726	0.0045	0.1215
4	0.1936	0.1265	0.0794	0.0011	0.1312
5	0.2230	0.1323	0.0897	0.0088	0.1422
6	0.2041	0.1484	0.0948	0.0069	0.1606
7	0.1904	0.1342	0.0818	0.0044	0.1413
8	0.1785	0.1217	0.0725	0.0057	0.1258
9	0.1693	0.0987	0.0605	0.0057	0.1038
10	0.1710	0.1020	0.0631	0.0032	0.1085
11	0.2283	0.1607	0.1023	0.0035	0.1715
12	0.1205	0.0796	0.0495	0.0026	0.0836
13	0.1484	0.0906	0.0602	0.0053	0.0978
14	0.1854	0.1072	0.0751	0.0035	0.1183
15	0.1565	0.1118	0.0761	0.0093	0.1214
16	0.1655	0.1047	0.0699	0.0036	0.1122
17	0.1412	0.0935	0.0555	0.0017	0.0973
18	0.1227	0.0721	0.0451	0.0032	0.0754
19	0.1035	0.0632	0.0410	0.0005	0.0690
20	0.1595	0.1090	0.0683	0.0105	0.1170

HITD027
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.622	1.784	1.948	2.126
2	1.639	1.728	1.690	2.047
3	1.393	1.459	1.211	1.229
4	1.415	1.431	1.200	1.229
5	1.447	1.512	1.187	2.066
6	1.466	1.553	1.431	2.066
7	1.479	1.564	1.730	2.066
8	1.413	1.511	1.831	1.849
9	1.391	1.443	1.312	1.366
10	1.422	1.508	1.308	1.366
11	1.516	1.637	1.646	2.066
12	1.763	1.850	1.709	2.095
13	1.799	1.862	2.207	2.105
14	1.849	1.894	1.432	2.105
15	1.826	1.881	2.316	2.105
16	1.853	1.897	1.530	2.105
17	1.845	1.903	1.535	2.105
18	1.821	1.924	2.255	2.126
19	1.875	1.919	1.703	2.136
20	1.916	1.903	2.169	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1551	0.0933	0.0580	0.0012	0.0986
2	0.1596	0.0998	0.0600	0.0037	0.1031
3	0.1270	0.0775	0.0451	0.0030	0.0797
4	0.1303	0.0790	0.0502	0.0022	0.0826
5	0.1329	0.0811	0.0545	0.0020	0.0864
6	0.1359	0.0893	0.0556	0.0027	0.0945
7	0.1288	0.0871	0.0529	0.0051	0.0916
8	0.1241	0.0806	0.0494	0.0005	0.0860
9	0.1266	0.0754	0.0461	0.0045	0.0795
10	0.1426	0.0767	0.0460	0.0016	0.0800
11	0.1353	0.0813	0.0484	0.0012	0.0840
12	0.1894	0.1190	0.0715	0.0035	0.1240
13	0.1747	0.1156	0.0740	0.0050	0.1219
14	0.1774	0.1226	0.0805	0.0074	0.1301
15	0.2356	0.1338	0.0845	0.0107	0.1415
16	0.2273	0.1390	0.0877	0.0029	0.1455
17	0.2250	0.1358	0.0835	0.0013	0.1419
18	0.2160	0.1286	0.0805	0.0053	0.1344
19	0.2010	0.1217	0.0806	0.0051	0.1285
20	0.1911	0.1201	0.0769	0.0169	0.1259

HITE213
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.099	5.092	5.091	5.085
2	5.100	5.098	5.130	5.085
3	5.099	5.100	5.169	5.085
4	5.101	5.102	5.101	5.085
5	5.103	5.105	5.107	5.085
6	5.104	5.102	5.088	5.085
7	5.103	5.102	5.090	5.085
8	5.101	5.097	5.101	5.085
9	4.619	4.646	5.104	5.000
10	5.097	5.100	5.102	5.000
11	5.099	5.101	5.101	5.085
12	5.100	5.101	5.100	5.085
13	5.101	5.100	5.108	5.085
14	5.104	5.099	5.083	5.085
15	5.102	5.101	5.073	5.085
16	5.101	5.101	5.111	5.085
17	5.101	5.107	5.122	5.085
18	4.167	5.102	5.111	5.085
19	2.528	2.690	2.750	2.542
20	2.549	2.421	2.867	2.564

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0561	0.0539	0.0519	0.0507	0.0727
2	0.0604	0.0589	0.0582	0.0560	0.0820
3	0.0869	0.0808	0.0763	0.0729	0.0964
4	0.0834	0.0792	0.0758	0.0725	0.0965
5	0.0769	0.0732	0.0707	0.0677	0.0956
6	0.0773	0.0753	0.0740	0.0698	0.1039
7	0.0839	0.0827	0.0805	0.0758	0.1083
8	0.0856	0.0849	0.0840	0.0819	0.1147
9	0.0601	0.0579	0.0525	0.0181	0.0681
10	0.0808	0.0746	0.0708	0.0683	0.0883
11	0.0991	0.0914	0.0869	0.0819	0.1039
12	0.0917	0.0867	0.0830	0.0804	0.1105
13	0.0932	0.0882	0.0853	0.0787	0.1132
14	0.1039	0.0992	0.0966	0.0935	0.1209
15	0.1230	0.1142	0.1099	0.1073	0.1540
16	0.0973	0.0939	0.0925	0.0870	0.1233
17	0.0705	0.0694	0.0680	0.0646	0.0905
18	0.0542	0.0522	0.0498	0.0214	0.0626
19	0.0377	0.0326	0.0282	0.0009	0.0406
20	0.0521	0.0471	0.0325	0.0124	0.0484

HITE214
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.098	5.097	5.098	5.085
2	5.100	5.102	5.108	5.085
3	5.011	5.106	5.106	5.085
4	5.098	5.107	5.100	5.085
5	5.099	5.108	5.083	5.085
6	2.714	3.539	5.102	5.085
7	2.544	3.154	1.971	2.542
8	2.547	2.888	2.266	2.542
9	2.548	2.653	2.428	2.542
10	2.550	2.626	2.435	2.542
11	2.553	2.947	2.860	2.542
12	3.460	4.264	3.159	5.085
13	3.672	4.429	5.093	5.085
14	5.096	5.100	5.111	5.085
15	5.102	5.094	5.123	5.000
16	5.103	5.098	5.135	5.085
17	5.102	5.108	5.095	5.085
18	5.099	5.100	5.120	5.085
19	5.097	5.094	5.109	5.085
20	5.096	5.085	5.100	5.085

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0528	0.0523	0.0516	0.0498	0.0721
2	0.0622	0.0605	0.0593	0.0573	0.0850
3	0.1319	0.1278	0.1205	0.0490	0.1389
4	0.1090	0.1042	0.0981	0.0830	0.1239
5	0.0861	0.0832	0.0785	0.0644	0.1055
6	0.0932	0.0864	0.0655	0.0331	0.1079
7	0.1016	0.0928	0.0696	0.0483	0.1135
8	0.1089	0.0992	0.0837	0.0609	0.1242
9	0.1066	0.0981	0.0894	0.0656	0.1237
10	0.0916	0.0877	0.0813	0.0566	0.1139
11	0.0837	0.0804	0.0656	0.0373	0.0946
12	0.1426	0.1386	0.1146	0.0498	0.1702
13	0.1290	0.1265	0.1195	0.0452	0.1551
14	0.1080	0.1026	0.0995	0.0808	0.1260
15	0.1052	0.1037	0.1015	0.0875	0.1363
16	0.1162	0.1153	0.1131	0.1037	0.1530
17	0.1203	0.1127	0.1093	0.1051	0.1559
18	0.1240	0.1132	0.1084	0.1052	0.1513
19	0.1184	0.1113	0.1076	0.1021	0.1426
20	0.1136	0.1078	0.1053	0.0977	0.1342

HITE215
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.099	5.098	5.111	5.085
2	5.100	5.101	5.107	5.085
3	5.098	5.106	5.093	5.085
4	5.098	5.106	5.093	5.085
5	5.098	5.107	5.090	5.085
6	5.099	5.107	5.095	5.085
7	2.543	3.327	1.884	5.085
8	2.546	2.957	2.886	2.542
9	2.549	2.675	2.403	2.542
10	2.551	2.660	2.420	2.542
11	2.554	3.009	2.988	2.542
12	5.098	5.103	5.109	5.085
13	5.098	5.104	5.097	5.085
14	5.098	5.102	5.100	5.085
15	5.097	5.108	5.103	5.085
16	5.098	5.110	5.100	5.085
17	2.544	3.186	1.991	2.542
18	2.549	2.753	2.346	2.542
19	2.552	2.656	2.420	2.542
20	2.554	2.986	2.103	2.542

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0537	0.0533	0.0527	0.0518	0.0731
2	0.0608	0.0592	0.0585	0.0559	0.0826
3	0.1231	0.1202	0.1141	0.0934	0.1404
4	0.1041	0.1003	0.0941	0.0784	0.1242
5	0.0782	0.0732	0.0680	0.0581	0.1010
6	0.0762	0.0730	0.0688	0.0535	0.0896
7	0.0799	0.0747	0.0390	0.0248	0.0884
8	0.0849	0.0796	0.0591	0.0415	0.0964
9	0.0848	0.0782	0.0717	0.0505	0.0999
10	0.0820	0.0785	0.0696	0.0453	0.0988
11	0.0805	0.0777	0.0579	0.0323	0.0898
12	0.1432	0.1387	0.1342	0.1047	0.1599
13	0.1269	0.1218	0.1177	0.0896	0.1413
14	0.0906	0.0878	0.0844	0.0671	0.1105
15	0.0639	0.0616	0.0595	0.0487	0.0842
16	0.0544	0.0533	0.0507	0.0404	0.0666
17	0.0565	0.0533	0.0323	0.0168	0.0639
18	0.0606	0.0567	0.0505	0.0322	0.0720
19	0.0667	0.0642	0.0558	0.0399	0.0797
20	0.0719	0.0691	0.0523	0.0332	0.0836

HITE216
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.099	5.098	5.109	5.085
2	5.100	5.102	5.100	5.085
3	2.555	3.107	2.069	2.586
4	2.552	2.563	2.634	2.542
5	2.549	2.743	2.389	2.542
6	2.546	2.976	2.175	2.542
7	2.543	3.205	1.957	2.542
8	4.110	4.615	5.070	5.085
9	5.101	5.106	5.125	5.085
10	5.099	5.109	5.106	5.085
11	5.098	5.113	5.178	5.085
12	2.555	3.036	2.135	2.542
13	2.551	2.596	2.527	2.542
14	2.548	2.777	2.886	2.542
15	2.544	3.108	2.012	2.542
16	2.872	3.707	5.127	5.085
17	5.099	5.103	5.079	5.085
18	5.099	5.104	5.119	5.085
19	5.098	5.105	5.100	5.085
20	5.099	5.105	5.098	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0556	0.0548	0.0539	0.0527	0.0748
2	0.0609	0.0597	0.0587	0.0572	0.0846
3	0.0605	0.0575	0.0446	0.0308	0.0703
4	0.0720	0.0695	0.0657	0.0404	0.0908
5	0.0896	0.0854	0.0701	0.0402	0.1054
6	0.1098	0.1041	0.0711	0.0408	0.1228
7	0.1114	0.1056	0.0563	0.0314	0.1219
8	0.1070	0.1044	0.0971	0.0272	0.1229
9	0.1038	0.0994	0.0935	0.0675	0.1248
10	0.1154	0.1100	0.1037	0.0789	0.1365
11	0.1349	0.1285	0.1217	0.0928	0.1473
12	0.0626	0.0594	0.0449	0.0302	0.0732
13	0.0664	0.0640	0.0606	0.0416	0.0841
14	0.0751	0.0718	0.0583	0.0363	0.0903
15	0.0837	0.0796	0.0459	0.0278	0.0924
16	0.0846	0.0817	0.0697	0.0193	0.0981
17	0.0828	0.0800	0.0763	0.0572	0.1049
18	0.0914	0.0865	0.0814	0.0602	0.1181
19	0.1088	0.1041	0.0977	0.0755	0.1359
20	0.1288	0.1219	0.1150	0.0896	0.1520

HITAE217
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.099	5.098	5.106	5.085
2	5.100	5.104	5.101	5.085
3	5.100	5.101	5.097	5.085
4	5.100	5.100	5.095	5.085
5	5.101	5.099	5.080	5.085
6	5.101	5.098	5.078	5.085
7	5.102	5.099	5.102	5.085
8	5.103	5.100	5.108	5.085
9	5.103	5.102	5.103	5.085
10	5.104	5.102	5.101	5.085
11	5.103	5.104	5.093	5.085
12	3.487	3.710	3.013	2.521
13	5.100	5.100	5.087	5.085
14	5.100	5.100	5.093	5.085
15	5.101	5.098	5.100	5.085
16	5.102	5.103	5.071	5.085
17	5.104	5.102	5.129	5.085
18	5.104	5.106	5.108	5.085
19	5.103	5.102	5.133	5.085
20	5.102	5.103	5.096	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0536	0.0527	0.0522	0.0510	0.0735
2	0.0583	0.0570	0.0562	0.0536	0.0816
3	0.1038	0.0998	0.0955	0.0782	0.1184
4	0.0922	0.0893	0.0868	0.0736	0.1140
5	0.0761	0.0742	0.0725	0.0638	0.1056
6	0.0771	0.0723	0.0699	0.0674	0.1082
7	0.0784	0.0768	0.0746	0.0681	0.1082
8	0.0907	0.0887	0.0857	0.0742	0.1172
9	0.0994	0.0976	0.0939	0.0808	0.1229
10	0.1053	0.1036	0.0985	0.0831	0.1291
11	0.1030	0.1011	0.0958	0.0804	0.1255
12	0.1611	0.1500	0.1387	0.0581	0.1850
13	0.1521	0.1485	0.1408	0.1139	0.1697
14	0.1230	0.1207	0.1177	0.1034	0.1523
15	0.1073	0.1005	0.0982	0.0913	0.1396
16	0.1113	0.1026	0.0989	0.0927	0.1385
17	0.1150	0.1093	0.1065	0.0968	0.1426
18	0.1193	0.1172	0.1152	0.1024	0.1481
19	0.1269	0.1253	0.1215	0.1083	0.1541
20	0.1339	0.1316	0.1278	0.1148	0.1583

HITE223
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.001	9.007	8.992	9.091
2	9.001	9.008	9.000	9.091
3	4.498	4.535	4.633	9.091
4	4.497	4.504	4.431	9.091
5	4.497	4.533	4.453	9.091
6	4.496	4.720	4.539	9.091
7	5.301	7.099	4.990	9.091
8	8.997	8.986	8.776	9.375
9	4.497	3.123	5.695	4.478
10	4.499	3.370	5.400	4.478
11	4.501	3.644	5.397	9.091
12	4.502	3.787	5.105	9.091
13	5.239	6.890	3.826	9.091
14	8.234	9.026	9.033	9.091
15	9.003	9.017	9.085	9.091
16	9.003	9.003	8.971	9.091
17	9.002	9.019	8.983	9.091
18	9.003	9.010	9.007	9.091
19	9.004	9.001	9.065	9.091
20	9.005	8.994	9.084	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1075	0.1062	0.1048	0.1026	0.1370
2	0.0818	0.0772	0.0748	0.0687	0.1028
3	0.0866	0.0739	0.0669	0.0598	0.1136
4	0.0868	0.0758	0.0706	0.0648	0.1154
5	0.0788	0.0728	0.0663	0.0564	0.1103
6	0.0807	0.0733	0.0646	0.0484	0.1097
7	0.0947	0.0791	0.0635	0.0367	0.1026
8	0.0984	0.0914	0.0873	0.0833	0.1058
9	0.0757	0.0595	0.0505	0.0450	0.0819
10	0.0917	0.0752	0.0521	0.0457	0.0959
11	0.1022	0.0846	0.0470	0.0388	0.1075
12	0.0989	0.0820	0.0429	0.0330	0.1147
13	0.1295	0.1010	0.0829	0.0004	0.1242
14	0.1315	0.1185	0.1137	0.0404	0.1311
15	0.1876	0.1696	0.1638	0.1538	0.1960
16	0.1932	0.1770	0.1689	0.1541	0.2048
17	0.1912	0.1779	0.1712	0.1619	0.2053
18	0.1728	0.1639	0.1593	0.1521	0.2010
19	0.1568	0.1517	0.1428	0.1304	0.1949
20	0.1520	0.1458	0.1360	0.1240	0.1916

HITE224
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.001	9.009	9.000	9.091
2	9.000	9.006	9.011	9.091
3	8.992	8.987	9.010	9.091
4	8.991	8.971	9.041	9.091
5	8.993	8.974	9.061	9.091
6	8.996	8.990	8.810	9.091
7	8.998	9.002	9.042	9.091
8	9.000	9.007	9.038	9.091
9	9.001	9.013	9.035	9.091
10	8.736	9.023	9.019	9.091
11	6.457	9.014	4.458	9.091
12	8.722	9.018	9.052	9.091
13	8.993	9.024	9.049	9.091
14	8.996	9.019	9.017	9.091
15	8.999	9.005	9.082	9.091
16	7.696	8.995	8.947	9.091
17	4.712	4.722	4.052	9.091
18	4.499	4.514	4.194	9.091
19	4.500	4.680	4.297	9.091
20	4.367	4.551	4.578	4.545

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1069	0.1060	0.1038	0.1021	0.1373
2	0.0813	0.0768	0.0749	0.0704	0.1037
3	0.1982	0.1860	0.1764	0.1570	0.2334
4	0.2014	0.1874	0.1762	0.1613	0.2343
5	0.1932	0.1820	0.1699	0.1583	0.2221
6	0.1939	0.1847	0.1732	0.1619	0.2208
7	0.1885	0.1763	0.1662	0.1542	0.2039
8	0.1839	0.1710	0.1623	0.1509	0.1967
9	0.1731	0.1608	0.1517	0.1391	0.1841
10	0.1556	0.1462	0.1393	0.0655	0.1730
11	0.1360	0.1263	0.0727	0.0537	0.1567
12	0.1661	0.1544	0.1474	0.0005	0.2016
13	0.1641	0.1507	0.1429	0.1285	0.1972
14	0.1573	0.1420	0.1354	0.1216	0.1911
15	0.1496	0.1415	0.1380	0.1266	0.1732
16	0.1294	0.1252	0.1220	0.0513	0.1471
17	0.1105	0.0827	0.0705	0.0442	0.1199
18	0.0700	0.0577	0.0545	0.0440	0.0981
19	0.0687	0.0615	0.0460	0.0279	0.0839
20	0.0757	0.0655	0.0468	0.0127	0.0784

HITE225
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.001	9.010	9.010	9.091
2	9.000	9.009	9.000	9.091
3	8.990	8.996	9.112	9.091
4	8.991	8.999	8.860	9.091
5	8.993	9.014	8.960	9.091
6	8.995	9.002	8.950	9.091
7	8.997	9.017	9.047	9.091
8	8.999	9.017	9.000	9.091
9	9.001	9.030	9.013	9.091
10	9.001	9.027	9.015	9.091
11	9.000	9.030	9.073	9.091
12	8.727	9.064	8.989	9.091
13	8.992	9.044	9.075	9.091
14	8.994	9.020	9.039	9.091
15	8.996	9.018	9.002	9.091
16	8.999	9.020	9.011	9.091
17	9.000	9.026	9.057	9.091
18	9.000	9.020	9.033	9.091
19	8.999	9.034	9.104	9.091
20	8.997	9.036	9.063	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1051	0.1038	0.1020	0.0993	0.1335
2	0.0799	0.0769	0.0751	0.0703	0.1027
3	0.1812	0.1696	0.1623	0.1468	0.2186
4	0.1830	0.1718	0.1644	0.1498	0.2192
5	0.1749	0.1649	0.1582	0.1464	0.2086
6	0.1725	0.1631	0.1547	0.1435	0.2049
7	0.1674	0.1538	0.1452	0.1370	0.1931
8	0.1612	0.1463	0.1374	0.1296	0.1839
9	0.1505	0.1381	0.1299	0.1192	0.1720
10	0.1369	0.1280	0.1219	0.1085	0.1602
11	0.1228	0.1175	0.1129	0.0964	0.1444
12	0.1691	0.1631	0.1562	0.0005	0.2128
13	0.1645	0.1595	0.1522	0.1412	0.2078
14	0.1565	0.1501	0.1429	0.1278	0.1995
15	0.1515	0.1419	0.1351	0.1208	0.1898
16	0.1488	0.1387	0.1323	0.1212	0.1851
17	0.1400	0.1309	0.1250	0.1149	0.1723
18	0.1347	0.1273	0.1233	0.1120	0.1640
19	0.1271	0.1189	0.1145	0.1032	0.1504
20	0.1166	0.1097	0.1050	0.0943	0.1357

HITE226
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.001	9.010	8.992	9.091
2	9.000	9.007	8.993	9.091
3	5.303	7.052	5.051	9.091
4	7.020	9.035	8.737	9.091
5	7.019	9.018	8.911	9.091
6	8.993	9.057	8.846	9.091
7	8.992	8.994	8.958	9.091
8	8.993	9.023	9.028	9.091
9	8.997	9.035	9.029	9.091
10	8.998	9.016	8.962	9.091
11	8.999	9.010	8.979	9.091
12	6.206	9.012	5.072	9.091
13	8.220	9.046	8.707	9.091
14	8.990	9.043	8.987	9.091
15	8.988	9.027	8.830	9.091
16	8.988	9.004	8.988	9.091
17	8.991	9.004	9.012	9.091
18	8.994	9.005	8.952	9.091
19	8.995	9.013	9.144	9.091
20	8.995	9.013	9.086	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1054	0.1046	0.1030	0.1009	0.1353
2	0.0818	0.0793	0.0774	0.0715	0.1046
3	0.0845	0.0657	0.0487	0.0294	0.0823
4	0.0924	0.0848	0.0679	0.0380	0.0943
5	0.0921	0.0850	0.0720	0.0364	0.1017
6	0.1007	0.0973	0.0919	0.0713	0.1180
7	0.1061	0.0990	0.0929	0.0734	0.1246
8	0.1143	0.1066	0.0987	0.0791	0.1350
9	0.1191	0.1118	0.1045	0.0837	0.1410
10	0.1214	0.1153	0.1096	0.0883	0.1492
11	0.1269	0.1176	0.1123	0.0914	0.1522
12	0.0785	0.0715	0.0450	0.0267	0.0821
13	0.0853	0.0824	0.0738	0.0341	0.0938
14	0.0906	0.0873	0.0825	0.0678	0.1044
15	0.0948	0.0931	0.0877	0.0708	0.1144
16	0.0983	0.0966	0.0922	0.0753	0.1265
17	0.1037	0.1012	0.0960	0.0790	0.1348
18	0.1094	0.1074	0.1009	0.0810	0.1417
19	0.1148	0.1117	0.1049	0.0861	0.1472
20	0.1224	0.1174	0.1106	0.0890	0.1519

HITE227
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.001	9.008	8.995	9.091
2	8.999	9.005	9.053	9.091
3	9.005	9.031	9.040	9.375
4	9.002	9.033	8.974	9.375
5	9.002	9.011	9.009	9.375
6	9.001	9.009	9.014	9.091
7	9.001	9.024	8.916	9.091
8	9.000	9.024	9.012	9.091
9	9.000	9.030	9.012	9.091
10	9.000	9.033	8.948	9.091
11	9.000	9.023	9.023	9.091
12	8.999	9.025	8.948	9.375
13	8.999	9.009	8.980	9.375
14	9.000	9.003	8.989	9.375
15	9.001	9.002	9.000	9.375
16	8.729	9.010	8.978	9.375
17	8.729	9.022	9.008	9.091
18	8.999	9.041	9.049	9.091
19	8.991	9.067	9.025	9.091
20	8.995	9.030	9.012	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1044	0.1033	0.1014	0.0997	0.1324
2	0.0766	0.0750	0.0740	0.0687	0.0984
3	0.1226	0.1144	0.1100	0.1039	0.1484
4	0.1245	0.1145	0.1101	0.1043	0.1530
5	0.1214	0.1116	0.1067	0.1012	0.1499
6	0.1208	0.1154	0.1103	0.1007	0.1562
7	0.1155	0.1110	0.1068	0.0959	0.1517
8	0.1202	0.1162	0.1102	0.1029	0.1556
9	0.1243	0.1213	0.1152	0.1092	0.1563
10	0.1356	0.1310	0.1244	0.1177	0.1608
11	0.1415	0.1359	0.1288	0.1215	0.1590
12	0.1312	0.1252	0.1207	0.1167	0.1650
13	0.1302	0.1236	0.1189	0.1127	0.1680
14	0.1328	0.1247	0.1162	0.1110	0.1702
15	0.1337	0.1261	0.1194	0.1124	0.1710
16	0.1355	0.1308	0.1253	0.0058	0.1748
17	0.1383	0.1342	0.1304	0.0035	0.1764
18	0.1406	0.1371	0.1328	0.1251	0.1744
19	0.1504	0.1438	0.1382	0.1330	0.1749
20	0.1595	0.1515	0.1449	0.1407	0.1779

HITE233
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.901	9.906	9.908	10.000
2	9.895	9.901	9.844	10.000
3	9.914	9.940	9.916	10.000
4	9.282	9.607	9.980	10.000
5	8.004	9.127	9.875	10.000
6	8.007	8.794	9.933	10.000
7	6.240	8.635	8.738	10.000
8	5.223	8.722	9.333	10.000
9	6.047	8.924	9.116	10.000
10	9.882	9.909	9.923	10.000
11	8.846	9.909	9.918	10.000
12	5.744	9.544	4.331	10.000
13	7.137	9.910	4.744	10.000
14	6.972	9.928	5.401	10.000
15	4.129	6.980	3.562	10.000
16	5.211	8.511	6.887	10.000
17	3.622	5.716	2.633	10.000
18	3.503	4.371	4.777	10.345
19	3.622	4.789	2.727	10.000
20	2.717	3.287	2.609	2.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1107	0.1096	0.1077	0.1046	0.1423
2	0.1952	0.1873	0.1822	0.1793	0.2332
3	0.1336	0.1301	0.1279	0.1207	0.1488
4	0.1484	0.1369	0.1278	0.0106	0.1553
5	0.1520	0.1369	0.1278	0.0009	0.1519
6	0.1543	0.1395	0.1290	0.0157	0.1546
7	0.1375	0.1253	0.1177	0.0067	0.1447
8	0.1155	0.1101	0.1036	0.0011	0.1377
9	0.1968	0.1649	0.1180	0.0010	0.1725
10	0.1433	0.1408	0.1334	0.1130	0.1607
11	0.1402	0.1363	0.1319	0.0580	0.1561
12	0.1312	0.1194	0.0829	0.0035	0.1527
13	0.1412	0.1276	0.0861	0.0513	0.1525
14	0.1503	0.1361	0.1099	0.0004	0.1608
15	0.1600	0.1380	0.0886	0.0093	0.1569
16	0.1354	0.1197	0.0967	0.0043	0.1275
17	0.1201	0.0927	0.0590	0.0017	0.1172
18	0.1038	0.0864	0.0623	0.0233	0.1057
19	0.0755	0.0573	0.0417	0.0236	0.0761
20	0.0695	0.0579	0.0448	0.0178	0.0778

HITE234
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.902	9.903	9.851	10.000
2	9.894	9.885	9.885	10.000
3	6.289	8.774	8.347	10.000
4	6.725	8.941	8.058	10.000
5	7.410	9.268	9.860	10.000
6	7.552	9.099	9.840	10.000
7	7.355	8.970	9.860	10.000
8	7.749	9.065	9.861	10.000
9	7.542	8.998	9.814	10.000
10	7.745	9.189	9.612	10.000
11	6.367	8.657	9.700	10.000
12	5.424	7.178	4.901	10.000
13	5.324	6.903	4.945	10.000
14	5.709	7.632	5.071	10.000
15	3.344	2.984	3.405	3.297
16	3.630	5.148	4.126	3.297
17	2.730	3.185	2.499	2.500
18	2.833	3.830	2.439	2.500
19	4.601	7.986	2.095	10.000
20	3.262	4.896	2.610	10.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1126	0.1119	0.1106	0.1009	0.1451
2	0.1470	0.1405	0.1354	0.1317	0.1714
3	0.5481	0.3713	0.2955	0.0197	0.3825
4	0.4542	0.3504	0.2982	0.0175	0.3784
5	0.3738	0.3250	0.2862	0.0241	0.3607
6	0.3330	0.3080	0.2725	0.0038	0.3531
7	0.3269	0.2968	0.2512	0.0145	0.3313
8	0.3162	0.2881	0.2406	0.0270	0.3191
9	0.3184	0.2893	0.2304	0.0083	0.3058
10	0.3122	0.2838	0.2359	0.0196	0.2957
11	0.2893	0.2554	0.2157	0.0073	0.2778
12	0.3590	0.2686	0.1415	0.0575	0.3258
13	0.3457	0.2533	0.1374	0.0617	0.3210
14	0.3577	0.2662	0.1918	0.0357	0.3104
15	0.1645	0.1450	0.1070	0.0545	0.1682
16	0.1178	0.1004	0.0841	0.0063	0.1267
17	0.1535	0.1349	0.1066	0.0341	0.1705
18	0.1722	0.1537	0.1007	0.0156	0.1731
19	0.1418	0.1241	0.0687	0.0063	0.1306
20	0.1901	0.1628	0.0932	0.0104	0.1744

HITE235
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.901	9.898	9.924	10.000
2	9.893	9.899	9.926	10.000
3	9.909	9.894	9.897	10.000
4	9.908	9.891	9.945	10.000
5	9.906	9.883	9.890	10.000
6	9.903	9.871	9.905	10.000
7	9.900	9.862	9.839	10.000
8	9.897	9.851	9.883	10.000
9	9.895	9.847	9.883	10.000
10	9.893	9.844	9.883	10.000
11	9.891	9.844	9.949	10.000
12	9.916	9.911	10.001	10.000
13	9.583	9.768	9.974	10.000
14	9.271	9.631	9.837	10.000
15	8.707	9.372	9.929	10.000
16	8.977	9.492	9.881	10.000
17	6.471	8.609	3.858	10.000
18	6.068	8.341	5.871	10.000
19	4.874	4.407	3.812	10.000
20	4.955	4.304	3.981	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1053	0.1044	0.1031	0.0985	0.1362
2	0.1381	0.1329	0.1286	0.1250	0.1648
3	0.3273	0.2785	0.2533	0.2339	0.3174
4	0.2898	0.2624	0.2466	0.2259	0.3158
5	0.2663	0.2395	0.2253	0.2067	0.3008
6	0.2687	0.2356	0.2196	0.2003	0.2955
7	0.2789	0.2378	0.2142	0.1931	0.2823
8	0.2771	0.2367	0.2118	0.1877	0.2720
9	0.2807	0.2371	0.2099	0.1888	0.2606
10	0.2648	0.2265	0.2008	0.1847	0.2480
11	0.2391	0.2067	0.1846	0.1687	0.2282
12	0.3214	0.3022	0.2721	0.2275	0.3126
13	0.3184	0.2993	0.2638	0.0776	0.3071
14	0.3118	0.2942	0.2589	0.0754	0.2975
15	0.3078	0.2898	0.2342	0.0523	0.2881
16	0.3125	0.2945	0.2361	0.0603	0.2841
17	0.2508	0.2349	0.2133	0.0376	0.2763
18	0.2597	0.2391	0.1974	0.0412	0.2710
19	0.2418	0.2030	0.1551	0.0367	0.2584
20	0.2219	0.1916	0.1515	0.0946	0.2412

HITE236
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.901	9.895	9.918	10.000
2	9.895	9.909	9.924	10.000
3	3.228	3.559	3.652	3.297
4	3.578	4.338	3.691	3.297
5	4.068	4.961	3.783	3.297
6	3.959	5.012	3.591	10.000
7	3.808	4.659	3.937	10.000
8	3.713	4.257	4.057	10.000
9	3.579	3.980	3.796	10.000
10	3.415	3.689	3.936	10.000
11	3.161	3.244	3.827	10.000
12	3.374	4.411	3.012	3.333
13	4.307	6.529	3.309	10.000
14	4.881	6.990	4.375	10.000
15	5.423	7.340	6.036	10.000
16	5.746	8.517	6.772	10.000
17	5.634	8.183	6.656	10.000
18	5.421	7.860	6.527	10.000
19	5.322	7.786	2.618	10.000
20	4.792	6.924	3.547	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1042	0.1036	0.1029	0.0992	0.1358
2	0.1311	0.1274	0.1246	0.1221	0.1597
3	0.1486	0.1231	0.0932	0.0019	0.1469
4	0.1522	0.1271	0.0946	0.0048	0.1506
5	0.1545	0.1334	0.0918	0.0483	0.1449
6	0.1768	0.1420	0.0959	0.0381	0.1612
7	0.1788	0.1323	0.0932	0.0296	0.1632
8	0.1963	0.1415	0.0959	0.0403	0.1802
9	0.2169	0.1557	0.0962	0.0405	0.1931
10	0.2438	0.1732	0.1005	0.0402	0.2106
11	0.2682	0.1796	0.1017	0.0367	0.2203
12	0.1356	0.0917	0.0638	0.0125	0.1133
13	0.1368	0.1030	0.0655	0.0057	0.1158
14	0.1333	0.1079	0.0723	0.0022	0.1197
15	0.1265	0.1133	0.0806	0.0358	0.1242
16	0.1383	0.1264	0.0938	0.0008	0.1348
17	0.1536	0.1418	0.1003	0.0268	0.1458
18	0.1789	0.1620	0.1154	0.0140	0.1583
19	0.1992	0.1788	0.1087	0.0110	0.1698
20	0.2216	0.1912	0.0754	0.0160	0.1825

HITE237
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.902	9.900	9.897	10.000
2	9.896	9.911	9.885	10.000
3	3.106	3.230	2.116	2.479
4	3.106	3.204	5.332	2.479
5	2.950	3.361	3.819	4.839
6	2.891	3.430	3.150	4.839
7	3.017	3.619	5.557	4.918
8	3.010	3.928	3.376	3.297
9	2.807	3.711	1.895	2.479
10	2.920	3.794	2.466	2.479
11	2.921	3.739	2.206	2.479
12	3.212	3.434	4.419	4.839
13	3.145	3.235	2.816	2.479
14	3.049	3.392	2.044	4.839
15	2.957	3.621	3.509	4.839
16	2.897	3.906	3.118	4.918
17	2.921	3.898	3.149	4.918
18	2.835	3.694	2.094	2.479
19	2.680	3.353	2.107	2.479
20	2.519	3.161	2.409	2.479

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1065	0.1048	0.1038	0.1000	0.1369
2	0.1301	0.1261	0.1227	0.1198	0.1586
3	0.1563	0.1255	0.0822	0.0078	0.1387
4	0.1668	0.1306	0.0877	0.0117	0.1428
5	0.1472	0.1209	0.0830	0.0172	0.1346
6	0.1315	0.1104	0.0904	0.0016	0.1301
7	0.1074	0.0970	0.0792	0.0035	0.1177
8	0.1338	0.1026	0.0760	0.0023	0.1158
9	0.1469	0.1047	0.0741	0.0012	0.1217
10	0.1846	0.1264	0.0744	0.0103	0.1313
11	0.2041	0.1365	0.0705	0.0023	0.1309
12	0.1612	0.1384	0.0988	0.0030	0.1546
13	0.1780	0.1406	0.0998	0.0132	0.1555
14	0.1592	0.1288	0.0895	0.0227	0.1463
15	0.1308	0.1126	0.0779	0.0282	0.1314
16	0.1537	0.1024	0.0787	0.0016	0.1234
17	0.1516	0.1094	0.0749	0.0141	0.1221
18	0.1528	0.1157	0.0762	0.0012	0.1285
19	0.1869	0.1308	0.0784	0.0102	0.1388
20	0.2039	0.1373	0.0737	0.0089	0.1433

HITE243
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.700	17.697	17.734	17.647
2	17.690	17.693	17.700	17.647
3	17.705	17.716	17.578	17.647
4	17.702	17.716	17.746	17.647
5	17.701	17.722	17.720	17.647
6	17.703	17.737	17.729	17.647
7	17.709	17.735	17.782	17.647
8	17.722	17.748	17.778	17.647
9	17.714	17.697	17.565	17.647
10	17.709	17.694	17.528	17.647
11	17.703	17.690	17.788	17.647
12	17.687	17.701	17.767	17.647
13	17.677	17.729	17.833	17.647
14	17.668	17.792	17.782	17.647
15	16.676	17.739	17.782	17.647
16	17.714	17.679	17.830	17.647
17	17.693	17.680	17.938	17.647
18	17.679	17.705	17.707	17.647
19	17.672	17.686	17.700	17.647
20	17.671	17.557	17.483	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1517	0.1507	0.1482	0.1390	0.2069
2	0.1040	0.1010	0.0969	0.0865	0.1271
3	0.1396	0.1368	0.1328	0.1232	0.1864
4	0.1467	0.1441	0.1388	0.1295	0.1953
5	0.1443	0.1426	0.1400	0.1280	0.1946
6	0.1559	0.1545	0.1520	0.1378	0.2100
7	0.1592	0.1584	0.1548	0.1394	0.2137
8	0.1644	0.1620	0.1586	0.1403	0.2227
9	0.1886	0.1868	0.1830	0.1667	0.2403
10	0.1862	0.1846	0.1788	0.1671	0.2374
11	0.1862	0.1823	0.1780	0.1639	0.2313
12	0.1859	0.1797	0.1748	0.1573	0.2312
13	0.1883	0.1800	0.1765	0.1551	0.2280
14	0.1844	0.1777	0.1707	0.1527	0.2222
15	0.1739	0.1694	0.1619	0.0764	0.2122
16	0.1657	0.1623	0.1553	0.1433	0.2030
17	0.1609	0.1534	0.1467	0.1314	0.1923
18	0.1553	0.1472	0.1408	0.1268	0.1844
19	0.1459	0.1388	0.1314	0.1168	0.1735
20	0.1372	0.1315	0.1231	0.1103	0.1646

HITE244
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	17.698	17.700	17.675	17.647
2	17.690	17.728	17.634	17.647
3	17.797	17.657	17.477	17.647
4	17.792	17.619	17.638	17.647
5	17.797	17.572	17.860	17.647
6	17.797	17.563	17.796	17.647
7	17.798	17.544	17.848	17.647
8	17.797	17.487	17.552	17.647
9	17.791	17.589	17.545	17.647
10	17.782	17.537	17.496	17.647
11	17.777	17.519	17.465	17.647
12	17.739	17.633	17.976	17.647
13	17.737	17.678	17.950	17.647
14	17.737	17.675	17.007	17.647
15	16.693	17.635	17.391	17.647
16	15.764	17.800	17.340	17.647
17	16.673	17.873	17.656	17.647
18	14.144	16.327	17.927	17.647
19	9.018	11.565	5.577	17.647
20	6.624	7.424	4.571	17.647

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1516	0.1509	0.1471	0.1390	0.2080
2	0.0737	0.0725	0.0701	0.0639	0.0906
3	0.2042	0.1950	0.1838	0.1748	0.2458
4	0.2084	0.1993	0.1875	0.1764	0.2515
5	0.2038	0.1955	0.1836	0.1717	0.2448
6	0.2103	0.2014	0.1901	0.1727	0.2532
7	0.2031	0.1947	0.1835	0.1655	0.2440
8	0.2040	0.1973	0.1861	0.1665	0.2500
9	0.2072	0.1971	0.1855	0.1667	0.2476
10	0.2098	0.1994	0.1866	0.1711	0.2517
11	0.2085	0.1981	0.1857	0.1692	0.2486
12	0.1860	0.1788	0.1704	0.1571	0.2317
13	0.1864	0.1795	0.1703	0.1593	0.2297
14	0.1829	0.1767	0.1692	0.1576	0.2286
15	0.1138	0.1009	0.0935	0.0423	0.1195
16	0.0974	0.0857	0.0775	0.0371	0.1019
17	0.0748	0.0693	0.0635	0.0302	0.0854
18	0.0678	0.0593	0.0507	0.0214	0.0703
19	0.0677	0.0526	0.0401	0.0050	0.0589
20	0.0698	0.0480	0.0303	0.0095	0.0510

HITE245
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.698	17.702	17.735	17.647
2	17.686	17.650	17.667	17.647
3	17.782	17.660	17.711	17.647
4	17.783	17.617	17.523	17.647
5	17.785	17.633	17.904	17.647
6	17.781	17.613	17.883	17.647
7	17.780	17.545	17.850	17.647
8	17.776	17.539	17.764	17.647
9	17.772	17.537	17.253	17.647
10	17.766	17.567	17.914	17.647
11	17.760	17.574	17.922	17.647
12	17.752	17.696	17.832	17.647
13	17.756	17.699	17.465	17.647
14	17.757	17.710	17.457	17.647
15	17.757	17.726	17.512	17.647
16	17.761	17.730	17.704	17.647
17	17.760	17.701	17.146	17.647
18	17.759	17.662	17.240	17.647
19	17.754	17.641	17.520	17.647
20	17.749	17.611	17.598	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1441	0.1436	0.1407	0.1335	0.1990
2	0.0764	0.0729	0.0703	0.0638	0.0918
3	0.1833	0.1759	0.1702	0.1438	0.2327
4	0.1863	0.1781	0.1735	0.1465	0.2380
5	0.1815	0.1738	0.1691	0.1432	0.2324
6	0.1858	0.1781	0.1725	0.1491	0.2377
7	0.1837	0.1762	0.1705	0.1499	0.2349
8	0.1845	0.1776	0.1720	0.1513	0.2371
9	0.1861	0.1790	0.1748	0.1511	0.2375
10	0.1890	0.1815	0.1763	0.1528	0.2396
11	0.1869	0.1797	0.1753	0.1523	0.2362
12	0.1786	0.1754	0.1702	0.1487	0.2347
13	0.1774	0.1739	0.1698	0.1489	0.2321
14	0.1710	0.1673	0.1632	0.1425	0.2287
15	0.1684	0.1648	0.1611	0.1429	0.2261
16	0.1689	0.1668	0.1636	0.1459	0.2290
17	0.1681	0.1661	0.1619	0.1467	0.2274
18	0.1696	0.1677	0.1643	0.1490	0.2295
19	0.1725	0.1702	0.1660	0.1512	0.2289
20	0.1721	0.1696	0.1652	0.1479	0.2274

HITE246
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	17.698	17.700	17.709	17.647
2	17.689	17.683	17.725	17.647
3	17.722	17.672	17.816	17.647
4	17.724	17.792	17.771	17.647
5	17.723	17.858	17.934	17.647
6	17.723	17.862	17.639	17.647
7	17.718	17.591	17.617	17.647
8	17.716	17.588	17.609	17.647
9	17.712	17.873	17.576	17.647
10	17.710	17.876	17.735	17.647
11	16.665	17.646	17.509	17.647
12	17.713	17.680	17.777	17.647
13	17.712	17.731	17.901	17.647
14	17.712	17.832	17.513	17.647
15	17.711	17.899	17.653	17.647
16	17.710	17.899	17.705	17.647
17	17.707	17.900	17.745	17.647
18	17.704	17.895	17.754	17.647
19	17.702	17.855	17.753	17.647
20	17.701	17.852	17.682	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1453	0.1450	0.1421	0.1346	0.2003
2	0.0746	0.0720	0.0696	0.0612	0.0908
3	0.2120	0.1965	0.1827	0.1593	0.2435
4	0.2171	0.2015	0.1865	0.1630	0.2498
5	0.2101	0.1954	0.1795	0.1542	0.2384
6	0.2271	0.2117	0.1981	0.1669	0.2569
7	0.2241	0.2108	0.1945	0.1656	0.2507
8	0.2272	0.2174	0.1992	0.1753	0.2580
9	0.2356	0.2232	0.2009	0.1816	0.2595
10	0.2406	0.2281	0.2051	0.1846	0.2640
11	0.2391	0.2241	0.2048	0.0226	0.2603
12	0.1965	0.1911	0.1819	0.1572	0.2476
13	0.1988	0.1919	0.1828	0.1563	0.2477
14	0.1985	0.1907	0.1824	0.1542	0.2490
15	0.1982	0.1921	0.1842	0.1526	0.2486
16	0.2079	0.1989	0.1873	0.1584	0.2539
17	0.2105	0.2018	0.1896	0.1598	0.2554
18	0.2156	0.2054	0.1927	0.1624	0.2555
19	0.2161	0.2061	0.1940	0.1635	0.2545
20	0.2213	0.2117	0.1976	0.1669	0.2577

HITE247
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	17.697	17.704	17.709	17.647
2	17.688	17.675	17.675	17.647
3	17.675	17.644	18.002	17.647
4	17.678	17.647	17.870	17.647
5	17.680	17.473	17.559	17.647
6	17.684	17.537	17.710	17.647
7	17.686	17.716	17.667	17.647
8	17.689	17.819	16.895	17.647
9	17.691	17.706	17.557	17.647
10	17.694	17.643	17.874	17.647
11	17.697	17.608	17.834	17.647
12	17.674	17.339	17.893	17.647
13	17.679	17.666	17.918	17.647
14	17.682	17.650	17.962	17.647
15	17.684	17.684	18.032	17.647
16	17.687	17.816	17.178	17.647
17	17.690	17.632	17.607	17.647
18	17.692	17.615	17.559	17.647
19	17.695	17.642	17.657	17.647
20	17.699	17.628	17.671	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1447	0.1445	0.1419	0.1344	0.2008
2	0.0753	0.0727	0.0695	0.0634	0.0913
3	0.1849	0.1792	0.1732	0.1667	0.2364
4	0.1909	0.1886	0.1849	0.1758	0.2517
5	0.1951	0.1919	0.1891	0.1777	0.2567
6	0.2135	0.2066	0.2007	0.1912	0.2768
7	0.2173	0.2082	0.2014	0.1969	0.2784
8	0.2229	0.2141	0.2106	0.2013	0.2883
9	0.2358	0.2275	0.2208	0.2050	0.3005
10	0.2442	0.2380	0.2298	0.2038	0.3107
11	0.2556	0.2440	0.2327	0.2005	0.3121
12	0.1954	0.1882	0.1846	0.1734	0.2477
13	0.1989	0.1946	0.1896	0.1791	0.2583
14	0.2006	0.1990	0.1964	0.1822	0.2674
15	0.2107	0.2042	0.1994	0.1894	0.2743
16	0.2248	0.2146	0.2083	0.1995	0.2876
17	0.2324	0.2233	0.2181	0.2049	0.2979
18	0.2362	0.2302	0.2233	0.2045	0.3037
19	0.2439	0.2374	0.2286	0.2032	0.3087
20	0.2578	0.2481	0.2383	0.2064	0.3176

HITF253
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.075	1.052	1.052	1.111
2	1.109	1.071	1.079	1.111
3	1.000	1.034	1.023	1.000
4	1.111	1.069	1.101	1.111
5	1.110	1.096	1.109	1.111
6	1.111	1.079	1.096	1.111
7	1.041	1.057	1.063	1.111
8	1.058	1.059	1.044	1.111
9	1.111	1.053	1.058	1.111
10	1.111	1.068	1.061	1.111
11	1.111	1.070	1.104	1.111
12	1.110	1.072	1.078	1.111
13	1.110	1.089	1.081	1.111
14	0.976	1.065	1.036	1.111
15	1.001	1.051	1.034	1.000
16	1.092	1.054	1.059	1.111
17	1.110	1.086	1.106	1.111
18	1.110	1.080	1.097	1.111
19	0.880	1.039	0.658	0.995
20	1.110	1.093	1.099	1.111

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1269	0.1163	0.0818	0.0010	0.1227
2	0.1676	0.1537	0.1190	0.0327	0.1650
3	0.1095	0.0983	0.0772	0.0254	0.1120
4	0.1508	0.1365	0.1054	0.0367	0.1467
5	0.2090	0.1903	0.1621	0.1319	0.2388
6	0.2155	0.2030	0.1671	0.0987	0.2384
7	0.1460	0.1348	0.1005	0.0043	0.1443
8	0.0989	0.0944	0.0707	0.0025	0.1027
9	0.2491	0.2325	0.1713	0.0345	0.2442
10	0.1359	0.1271	0.0994	0.0271	0.1391
11	0.1883	0.1686	0.1312	0.0587	0.1898
12	0.2013	0.1843	0.1485	0.0463	0.2043
13	0.1901	0.1757	0.1468	0.0769	0.2071
14	0.0958	0.0776	0.0410	0.0013	0.0798
15	0.1709	0.1595	0.1224	0.0249	0.1763
16	0.2266	0.2090	0.1539	0.0035	0.2221
17	0.1913	0.1798	0.1533	0.1070	0.2190
18	0.1427	0.1304	0.1121	0.0525	0.1553
19	0.0418	0.0304	0.0177	0.0014	0.0317
20	0.1201	0.1074	0.0846	0.0480	0.1264

HITF254
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.069	1.053	1.058	1.111
2	1.109	1.069	1.073	1.111
3	1.110	1.097	1.127	1.111
4	1.111	1.068	1.073	1.111
5	1.110	1.093	1.113	1.111
6	1.005	1.051	1.072	1.000
7	1.111	1.080	1.088	1.111
8	1.110	1.094	1.089	1.111
9	1.000	1.012	1.030	1.000
10	1.111	1.077	1.076	1.111
11	1.058	1.061	1.047	1.111
12	0.947	1.057	1.048	1.117
13	1.000	1.044	1.040	1.000
14	1.110	1.071	1.091	1.117
15	1.110	1.054	1.056	1.111
16	1.111	1.068	1.071	1.111
17	1.111	1.068	1.086	1.111
18	1.020	1.050	1.070	1.000
19	1.109	1.073	1.086	1.111
20	1.111	1.092	1.123	1.111

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1290	0.1198	0.0864	0.0020	0.1258
2	0.1693	0.1590	0.1220	0.0328	0.1723
3	0.0781	0.0708	0.0631	0.0487	0.0916
4	0.1687	0.1565	0.1230	0.0426	0.1724
5	0.2042	0.1871	0.1645	0.1128	0.2316
6	0.0785	0.0710	0.0553	0.0114	0.0770
7	0.1748	0.1607	0.1314	0.0696	0.1870
8	0.1735	0.1625	0.1461	0.0998	0.2069
9	0.0672	0.0618	0.0554	0.0327	0.0763
10	0.1860	0.1764	0.1522	0.0641	0.2076
11	0.2179	0.2004	0.1571	0.0029	0.2202
12	0.0993	0.0858	0.0592	0.0009	0.0946
13	0.1911	0.1737	0.1325	0.0216	0.1900
14	0.1938	0.1752	0.1352	0.0575	0.1929
15	0.2151	0.2019	0.1445	0.0285	0.2127
16	0.2213	0.2060	0.1570	0.0469	0.2232
17	0.2110	0.1920	0.1420	0.0336	0.2038
18	0.1645	0.1414	0.0944	0.0043	0.1457
19	0.1544	0.1425	0.1115	0.0389	0.1569
20	0.0734	0.0636	0.0540	0.0331	0.0767

HITF255
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.111	1.059	1.076	1.111
2	1.109	1.074	1.084	1.111
3	1.074	1.080	1.057	1.111
4	1.000	1.042	1.031	0.995
5	1.111	1.057	1.082	1.111
6	1.000	1.014	0.991	1.000
7	1.069	1.047	1.046	1.111
8	1.030	1.052	1.067	1.111
9	1.000	1.018	0.991	1.000
10	1.000	1.041	1.041	1.000
11	1.110	1.091	1.102	1.111
12	1.110	1.096	1.077	1.111
13	1.000	1.017	1.014	1.005
14	1.000	1.037	1.014	1.000
15	1.000	1.030	1.035	0.995
16	1.004	1.026	1.026	1.000
17	1.000	1.024	1.001	1.000
18	1.000	1.000	1.010	1.000
19	1.028	1.052	1.029	1.105
20	1.074	1.074	1.099	1.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1251	0.1149	0.0830	0.0214	0.1192
2	0.1707	0.1567	0.1227	0.0407	0.1699
3	0.0652	0.0524	0.0382	0.0050	0.0569
4	0.0778	0.0711	0.0514	0.0055	0.0775
5	0.0798	0.0683	0.0526	0.0223	0.0755
6	0.0756	0.0683	0.0609	0.0374	0.0873
7	0.1374	0.1156	0.0860	0.0040	0.1215
8	0.0938	0.0839	0.0616	0.0014	0.0907
9	0.1607	0.1453	0.1259	0.0805	0.1835
10	0.2018	0.1833	0.1249	0.0172	0.1936
11	0.0827	0.0711	0.0594	0.0216	0.0815
12	0.0611	0.0543	0.0456	0.0263	0.0671
13	0.0840	0.0727	0.0542	0.0130	0.0809
14	0.1207	0.1033	0.0756	0.0094	0.1137
15	0.0498	0.0448	0.0380	0.0135	0.0546
16	0.0862	0.0784	0.0553	0.0062	0.0842
17	0.1397	0.1288	0.1033	0.0488	0.1540
18	0.1110	0.1025	0.0927	0.0517	0.1326
19	0.0863	0.0746	0.0535	0.0061	0.0793
20	0.0580	0.0502	0.0393	0.0019	0.0552

HITF256
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.111	1.058	1.069	1.111
2	1.109	1.073	1.083	1.111
3	1.009	1.053	1.059	1.000
4	1.110	1.102	1.101	1.111
5	1.000	1.012	1.006	1.000
6	1.110	1.089	1.121	1.111
7	1.104	1.063	1.049	1.111
8	1.005	1.039	1.043	1.000
9	1.110	1.096	1.111	1.111
10	1.111	1.068	1.073	1.111
11	1.110	1.094	1.122	1.111
12	1.111	1.085	1.118	1.111
13	1.111	1.074	1.102	1.111
14	1.010	1.050	1.042	1.000
15	1.105	1.064	1.090	1.111
16	1.111	1.064	1.092	1.111
17	1.035	1.051	1.018	1.117
18	1.001	1.035	1.032	1.000
19	0.994	1.036	1.041	1.000
20	1.000	1.020	0.985	1.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1280	0.1165	0.0862	0.0225	0.1227
2	0.1657	0.1518	0.1180	0.0433	0.1652
3	0.2091	0.1833	0.1252	0.0041	0.1940
4	0.1360	0.1233	0.1157	0.0974	0.1634
5	0.1042	0.0955	0.0858	0.0525	0.1203
6	0.1925	0.1700	0.1391	0.1009	0.2034
7	0.1897	0.1745	0.1375	0.0067	0.1867
8	0.1351	0.1209	0.0819	0.0120	0.1277
9	0.1994	0.1835	0.1642	0.1251	0.2345
10	0.1817	0.1679	0.1364	0.0347	0.1836
11	0.0997	0.0924	0.0798	0.0648	0.1165
12	0.0749	0.0671	0.0559	0.0310	0.0788
13	0.1349	0.1230	0.0989	0.0488	0.1401
14	0.0839	0.0749	0.0524	0.0022	0.0789
15	0.0770	0.0651	0.0461	0.0034	0.0698
16	0.1162	0.1073	0.0792	0.0190	0.1167
17	0.0702	0.0602	0.0408	0.0030	0.0627
18	0.1107	0.0999	0.0783	0.0180	0.1111
19	0.0865	0.0734	0.0479	0.0005	0.0766
20	0.0915	0.0843	0.0723	0.0348	0.1030

**HITF257
Gage Layout 5
Reflective Phase**

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.111	1.057	1.076	1.111
2	1.109	1.072	1.076	1.111
3	1.110	1.089	1.111	1.111
4	1.110	1.105	1.105	1.111
5	1.110	1.108	1.114	1.111
6	1.110	1.099	1.100	1.111
7	1.110	1.098	1.138	1.111
8	1.110	1.088	1.105	1.105
9	1.097	1.056	1.084	1.111
10	1.110	1.086	1.108	1.111
11	1.110	1.082	1.079	1.111
12	1.110	1.085	1.077	1.111
13	1.110	1.091	1.098	1.111
14	1.110	1.087	1.089	1.111
15	1.110	1.104	1.101	1.111
16	0.985	1.027	0.995	1.000
17	0.984	1.045	0.901	1.000
18	1.084	1.063	1.052	1.111
19	1.068	1.057	1.055	1.111
20	1.110	1.095	1.112	1.111

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1301	0.1175	0.0870	0.0200	0.1230
2	0.1656	0.1505	0.1187	0.0359	0.1607
3	0.1835	0.1722	0.1438	0.0948	0.2025
4	0.1755	0.1675	0.1510	0.1227	0.2185
5	0.1665	0.1510	0.1435	0.1307	0.2063
6	0.1580	0.1473	0.1361	0.1106	0.1936
7	0.1377	0.1184	0.0998	0.0635	0.1452
8	0.1060	0.0875	0.0661	0.0214	0.0967
9	0.0991	0.0843	0.0639	0.0080	0.0908
10	0.1053	0.0963	0.0847	0.0473	0.1172
11	0.1490	0.1344	0.1079	0.0435	0.1505
12	0.0890	0.0746	0.0632	0.0462	0.0915
13	0.1237	0.1035	0.0828	0.0439	0.1191
14	0.1120	0.1038	0.0824	0.0349	0.1183
15	0.0723	0.0644	0.0586	0.0410	0.0819
16	0.0625	0.0535	0.0401	0.0025	0.0592
17	0.0555	0.0427	0.0265	0.0013	0.0452
18	0.0763	0.0655	0.0501	0.0016	0.0702
19	0.0874	0.0768	0.0590	0.0023	0.0824
20	0.0628	0.0495	0.0370	0.0230	0.0562

HITF263
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.304	2.279	2.403	2.500
2	2.042	2.170	2.177	2.000
3	1.948	2.254	2.716	2.500
4	2.002	2.208	2.315	2.000
5	2.001	2.179	2.087	2.000
6	2.000	2.163	2.181	2.000
7	2.000	2.168	2.185	2.000
8	1.924	2.224	2.286	2.000
9	2.290	2.337	2.425	2.500
10	2.507	2.330	2.352	2.500
11	2.510	2.259	2.334	2.500
12	2.332	2.212	2.327	2.500
13	1.833	2.226	1.625	2.500
14	1.576	1.910	1.032	2.500
15	2.002	2.261	2.204	2.000
16	1.870	2.242	2.180	2.000
17	1.302	1.701	0.867	1.105
18	1.512	1.915	2.250	1.111
19	2.001	1.966	2.099	2.000
20	2.001	1.956	1.896	2.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1317	0.1226	0.0875	0.0017	0.1286
2	0.2685	0.2474	0.1654	0.0385	0.2575
3	0.1890	0.1728	0.1118	0.0031	0.1878
4	0.2243	0.2056	0.1496	0.0153	0.2258
5	0.2521	0.2288	0.1633	0.0379	0.2404
6	0.2502	0.2251	0.1619	0.0518	0.2485
7	0.2187	0.2023	0.1343	0.0259	0.2137
8	0.1681	0.1573	0.1066	0.0055	0.1728
9	0.1773	0.1592	0.1189	0.0179	0.1777
10	0.2124	0.1960	0.1556	0.0833	0.2084
11	0.2319	0.2156	0.1722	0.0872	0.2250
12	0.2070	0.1935	0.1472	0.0153	0.2057
13	0.1226	0.1117	0.0778	0.0083	0.1356
14	0.0708	0.0569	0.0435	0.0117	0.0667
15	0.3100	0.2898	0.1942	0.0637	0.3136
16	0.2004	0.1875	0.1251	0.0114	0.2092
17	0.1193	0.0877	0.0635	0.0355	0.1188
18	0.0830	0.0742	0.0592	0.0079	0.0857
19	0.0945	0.0852	0.0753	0.0545	0.1066
20	0.1635	0.1497	0.1148	0.0639	0.1670

HITF264
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.332	2.280	2.361	2.500
2	2.021	2.178	2.195	2.000
3	2.000	2.165	2.026	2.000
4	1.999	2.192	2.052	2.000
5	1.264	1.809	1.081	1.980
6	1.703	2.199	1.453	2.000
7	2.000	2.148	1.874	2.000
8	2.000	2.158	1.998	2.000
9	2.000	2.158	2.026	2.000
10	2.000	2.152	2.039	2.000
11	1.908	2.231	1.908	2.000
12	2.001	2.030	2.075	2.000
13	2.001	2.132	1.952	2.000
14	2.178	2.356	4.035	2.000
15	1.651	1.777	0.953	2.500
16	1.402	1.619	1.983	2.000
17	2.001	2.142	2.133	2.000
18	2.108	2.271	2.398	2.500
19	2.154	2.298	2.242	2.500
20	2.022	2.291	2.378	2.500

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1309	0.1204	0.0872	0.0202	0.1280
2	0.1944	0.1808	0.1186	0.0018	0.1922
3	0.2907	0.2617	0.2113	0.1423	0.3155
4	0.2046	0.1856	0.1580	0.0725	0.2243
5	0.1318	0.1039	0.0508	0.0176	0.1210
6	0.1116	0.0886	0.0671	0.0090	0.1177
7	0.1990	0.1769	0.1544	0.1184	0.2267
8	0.2814	0.2585	0.2182	0.1433	0.3138
9	0.3083	0.2765	0.2213	0.1314	0.3189
10	0.2766	0.2439	0.1824	0.0730	0.2693
11	0.1972	0.1629	0.0953	0.0132	0.1737
12	0.1783	0.1619	0.1229	0.0645	0.1842
13	0.1554	0.1324	0.1024	0.0436	0.1449
14	0.1017	0.0843	0.0615	0.0036	0.0904
15	0.1714	0.1339	0.0735	0.0021	0.1479
16	0.1692	0.1436	0.0818	0.0180	0.1466
17	0.1445	0.1311	0.1050	0.0336	0.1498
18	0.1021	0.0960	0.0795	0.0129	0.1076
19	0.0941	0.0846	0.0636	0.0036	0.0929
20	0.1029	0.0927	0.0608	0.0154	0.0941

HITF265
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.360	2.273	2.547	2.500
2	2.042	2.186	2.195	2.000
3	2.000	2.204	2.123	2.000
4	2.000	2.289	2.132	2.000
5	2.252	3.084	1.398	10.000
6	2.000	2.179	2.111	2.000
7	2.000	2.147	2.031	2.000
8	2.001	2.161	2.185	2.000
9	1.982	2.202	1.993	2.000
10	2.108	2.331	2.358	2.000
11	2.477	2.530	2.351	2.500
12	2.236	2.768	2.555	2.532
13	1.877	2.562	2.091	2.532
14	1.398	1.594	1.201	10.000
15	2.175	3.322	1.882	10.000
16	1.503	2.326	2.074	10.000
17	1.552	1.895	2.076	2.532
18	1.982	2.472	2.664	2.532
19	2.252	2.311	2.665	2.532
20	2.277	2.152	2.166	2.532

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1287	0.1199	0.0895	0.0242	0.1257
2	0.2055	0.1906	0.1285	0.0307	0.2012
3	0.1912	0.1757	0.1202	0.0646	0.1967
4	0.1369	0.1249	0.0785	0.0254	0.1350
5	0.0644	0.0514	0.0368	0.0032	0.0689
6	0.0764	0.0701	0.0628	0.0477	0.0994
7	0.1513	0.1367	0.1120	0.0701	0.1655
8	0.1971	0.1762	0.1318	0.0852	0.2067
9	0.2148	0.1891	0.1291	0.0040	0.2070
10	0.1935	0.1713	0.1171	0.0219	0.1741
11	0.1180	0.1042	0.0760	0.0084	0.1115
12	0.0992	0.0849	0.0650	0.0071	0.1018
13	0.0803	0.0649	0.0516	0.0013	0.0874
14	0.0644	0.0540	0.0463	0.0170	0.0796
15	0.0517	0.0448	0.0324	0.0053	0.0599
16	0.0656	0.0528	0.0318	0.0025	0.0692
17	0.1001	0.0671	0.0472	0.0031	0.0876
18	0.1008	0.0841	0.0582	0.0041	0.0953
19	0.0795	0.0749	0.0670	0.0056	0.0945
20	0.0810	0.0730	0.0584	0.0009	0.0883

HITF266
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.176	2.277	2.392	2.500
2	2.021	2.167	2.205	2.000
3	2.417	2.390	2.255	2.500
4	2.508	2.440	2.559	2.500
5	2.201	2.234	2.361	2.500
6	2.001	2.213	2.250	2.000
7	2.001	2.197	2.205	2.000
8	1.795	2.188	1.945	2.000
9	1.286	1.669	1.170	2.500
10	1.981	2.295	2.582	2.500
11	2.153	2.270	2.329	2.500
12	2.252	2.446	2.267	2.500
13	2.226	2.330	2.705	2.500
14	1.905	2.181	1.976	2.500
15	2.001	2.171	2.153	2.000
16	2.001	2.153	1.816	2.000
17	1.784	2.129	2.150	2.000
18	1.755	2.195	2.524	2.500
19	2.278	2.383	2.759	2.500
20	2.304	2.301	2.104	2.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1207	0.1110	0.0786	0.0198	0.1174
2	0.1998	0.1873	0.1241	0.0284	0.2006
3	0.1461	0.1387	0.1288	0.0083	0.1648
4	0.1659	0.1495	0.1184	0.0854	0.1670
5	0.1876	0.1726	0.1112	0.0032	0.1769
6	0.2073	0.1854	0.1336	0.0571	0.1976
7	0.1331	0.1202	0.1062	0.0873	0.1525
8	0.1142	0.0979	0.0732	0.0115	0.1070
9	0.1057	0.0783	0.0634	0.0126	0.1101
10	0.1366	0.1246	0.0994	0.0075	0.1516
11	0.2147	0.1938	0.1436	0.0047	0.2143
12	0.1222	0.1025	0.0870	0.0467	0.1213
13	0.1401	0.1285	0.0944	0.0016	0.1419
14	0.1731	0.1582	0.0937	0.0013	0.1673
15	0.1618	0.1472	0.1127	0.0431	0.1639
16	0.1247	0.1130	0.0957	0.0702	0.1377
17	0.0884	0.0787	0.0672	0.0065	0.0887
18	0.0688	0.0544	0.0408	0.0008	0.0702
19	0.1120	0.1016	0.0809	0.0106	0.1155
20	0.1637	0.1523	0.1214	0.0243	0.1696

HITF267
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.226	2.281	2.606	2.500
2	1.981	2.163	2.160	2.000
3	1.666	2.298	1.561	2.469
4	1.179	1.284	0.927	1.111
5	1.126	1.122	1.138	1.111
6	1.377	1.134	0.963	1.105
7	1.330	1.310	1.084	1.105
8	1.316	1.871	1.057	2.469
9	1.335	1.751	1.093	2.469
10	1.363	1.609	0.999	1.111
11	1.422	1.458	1.009	1.111
12	1.960	2.209	2.855	2.000
13	1.572	2.052	2.153	2.469
14	2.001	2.125	2.080	2.000
15	2.001	2.123	2.010	2.000
16	2.001	2.108	2.046	2.000
17	2.001	2.123	2.019	2.000
18	2.001	2.142	2.143	2.000
19	2.001	2.162	1.994	2.000
20	2.001	2.181	1.995	2.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1230	0.1141	0.0812	0.0244	0.1202
2	0.2073	0.1929	0.1235	0.0007	0.2039
3	0.0656	0.0539	0.0311	0.0011	0.0570
4	0.0703	0.0582	0.0401	0.0048	0.0674
5	0.0790	0.0667	0.0363	0.0022	0.0711
6	0.0877	0.0757	0.0485	0.0027	0.0747
7	0.0819	0.0639	0.0421	0.0005	0.0700
8	0.0888	0.0748	0.0391	0.0059	0.0815
9	0.1184	0.0931	0.0453	0.0195	0.0977
10	0.1451	0.1114	0.0640	0.0232	0.1162
11	0.1479	0.1154	0.0782	0.0322	0.1213
12	0.1173	0.0956	0.0484	0.0009	0.0941
13	0.0754	0.0576	0.0418	0.0054	0.0662
14	0.1203	0.1080	0.0810	0.0458	0.1218
15	0.1806	0.1674	0.1240	0.0847	0.1930
16	0.2276	0.2123	0.1647	0.1041	0.2487
17	0.2613	0.2441	0.1852	0.1141	0.2853
18	0.2794	0.2619	0.1996	0.1158	0.3061
19	0.2735	0.2592	0.2007	0.1052	0.3026
20	0.2538	0.2386	0.1848	0.0735	0.2737

HITF273
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.062	1.034	1.039	1.058
2	1.060	1.031	1.027	1.047
3	1.000	1.025	1.007	1.000
4	1.001	1.025	1.008	1.026
5	1.060	1.053	1.064	1.058
6	1.060	1.040	1.042	1.053
7	1.000	1.018	1.026	1.005
8	1.026	1.017	1.024	1.005
9	0.999	1.017	1.013	0.995
10	0.999	1.022	1.009	1.000
11	1.059	1.042	1.042	1.053
12	1.000	1.028	1.030	1.000
13	1.059	1.039	1.050	1.053
14	1.060	1.040	1.034	1.053
15	1.060	1.032	1.031	1.064
16	1.061	1.033	1.030	1.058
17	1.067	1.046	1.035	1.058
18	1.055	1.047	1.041	1.064
19	1.060	1.052	1.054	1.058
20	1.065	1.036	1.027	1.064

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1431	0.1281	0.0939	0.0170	0.1337
2	0.1730	0.1583	0.1210	0.0250	0.1723
3	0.1254	0.1059	0.0842	0.0242	0.1203
4	0.0901	0.0803	0.0645	0.0062	0.0900
5	0.1264	0.1145	0.1027	0.0817	0.1469
6	0.1387	0.1271	0.1016	0.0471	0.1436
7	0.1264	0.1142	0.0874	0.0170	0.1224
8	0.0976	0.0895	0.0680	0.0102	0.0962
9	0.1861	0.1617	0.1135	0.0262	0.1734
10	0.1421	0.1239	0.0893	0.0113	0.1333
11	0.1720	0.1583	0.1337	0.0228	0.1798
12	0.1849	0.1628	0.1165	0.0166	0.1784
13	0.1569	0.1355	0.0995	0.0297	0.1453
14	0.1005	0.0889	0.0673	0.0194	0.0985
15	0.2271	0.2005	0.1362	0.0257	0.2098
16	0.2560	0.2366	0.1733	0.0381	0.2529
17	0.0924	0.0782	0.0560	0.0089	0.0826
18	0.1067	0.0976	0.0763	0.0134	0.1080
19	0.0676	0.0584	0.0504	0.0354	0.0726
20	0.0607	0.0505	0.0343	0.0137	0.0541

HITF274
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.062	1.034	1.031	1.058
2	1.054	1.031	1.041	1.053
3	1.060	1.054	1.058	1.058
4	1.060	1.041	1.048	1.053
5	1.060	1.052	1.057	1.053
6	0.930	1.027	1.021	1.005
7	1.060	1.049	1.051	1.053
8	1.061	1.030	1.049	1.058
9	1.060	1.043	1.045	1.053
10	1.061	1.037	1.037	1.064
11	1.000	1.016	1.004	1.000
12	0.999	1.009	1.009	1.000
13	1.000	1.016	1.014	1.000
14	0.966	1.026	1.024	1.005
15	1.029	1.037	1.025	1.064
16	1.000	1.006	1.007	1.000
17	1.061	1.038	1.040	1.070
18	0.995	1.027	1.019	1.000
19	1.026	1.026	1.020	1.042
20	1.059	1.052	1.041	1.058

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1312	0.1189	0.0870	0.0142	0.1258
2	0.1267	0.1163	0.0859	0.0004	0.1246
3	0.0699	0.0596	0.0491	0.0313	0.0712
4	0.1976	0.1577	0.1145	0.0422	0.1696
5	0.1761	0.1454	0.1163	0.0663	0.1687
6	0.0846	0.0673	0.0422	0.0022	0.0704
7	0.2046	0.1700	0.1285	0.0653	0.1929
8	0.1050	0.0900	0.0606	0.0205	0.0923
9	0.1680	0.1426	0.1038	0.0360	0.1549
10	0.1909	0.1746	0.1313	0.0456	0.1936
11	0.1479	0.1349	0.1055	0.0409	0.1524
12	0.0614	0.0508	0.0405	0.0102	0.0612
13	0.1736	0.1522	0.1100	0.0347	0.1648
14	0.1466	0.1145	0.0811	0.0031	0.1212
15	0.1797	0.1651	0.1267	0.0021	0.1781
16	0.1202	0.1065	0.0923	0.0598	0.1332
17	0.1837	0.1616	0.1211	0.0458	0.1768
18	0.1415	0.1229	0.0877	0.0039	0.1319
19	0.1462	0.1318	0.0930	0.0018	0.1397
20	0.0734	0.0615	0.0472	0.0272	0.0700

HITF275
Gage Layout 3
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.061	1.037	1.041	1.058
2	1.060	1.032	1.045	1.053
3	0.952	1.034	0.961	1.026
4	1.060	1.042	1.053	1.053
5	1.060	1.052	1.039	1.058
6	0.986	1.022	1.013	1.000
7	1.060	1.038	1.036	1.053
8	0.973	1.021	1.023	1.000
9	1.000	1.017	1.013	1.000
10	1.000	1.024	1.012	1.005
11	0.913	1.000	0.734	1.020
12	1.032	1.034	1.082	1.058
13	1.000	1.016	1.020	1.005
14	1.000	1.016	1.000	1.005
15	0.995	1.015	0.950	1.000
16	1.000	1.016	1.016	1.005
17	1.000	1.007	0.997	1.000
18	1.000	1.004	1.004	1.000
19	0.980	1.019	1.017	1.000
20	1.061	1.047	1.075	1.058

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1313	0.1162	0.0878	0.0214	0.1234
2	0.1423	0.1311	0.1013	0.0289	0.1419
3	0.0626	0.0435	0.0256	0.0008	0.0449
4	0.1322	0.1124	0.0799	0.0302	0.1219
5	0.1040	0.0886	0.0688	0.0338	0.1005
6	0.1092	0.0968	0.0745	0.0006	0.1051
7	0.1916	0.1608	0.1140	0.0263	0.1685
8	0.0920	0.0804	0.0558	0.0007	0.0872
9	0.2060	0.1849	0.1438	0.0502	0.2085
10	0.2235	0.2005	0.1406	0.0188	0.2131
11	0.0317	0.0266	0.0208	0.0008	0.0301
12	0.0495	0.0431	0.0312	0.0009	0.0450
13	0.0936	0.0797	0.0630	0.0264	0.0934
14	0.1207	0.1082	0.0786	0.0237	0.1211
15	0.0568	0.0501	0.0398	0.0066	0.0572
16	0.0883	0.0750	0.0549	0.0153	0.0844
17	0.1420	0.1305	0.1094	0.0679	0.1616
18	0.1167	0.1078	0.1012	0.0785	0.1465
19	0.0887	0.0740	0.0540	0.0042	0.0818
20	0.0510	0.0432	0.0318	0.0112	0.0469

HITF276
Gage Layout 4
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.061	1.036	1.034	1.058
2	1.060	1.031	1.045	1.053
3	1.000	1.016	1.023	1.000
4	1.060	1.059	1.068	1.058
5	1.060	1.035	1.029	1.058
6	0.996	1.026	1.005	1.020
7	1.055	1.040	1.034	1.058
8	1.010	1.026	1.040	1.000
9	1.061	1.053	1.061	1.058
10	1.062	1.034	1.044	1.053
11	0.901	1.030	0.976	1.053
12	1.021	1.020	0.922	1.026
13	1.060	1.040	1.064	1.053
14	0.999	1.017	1.017	1.026
15	1.059	1.037	1.050	1.053
16	1.059	1.037	1.042	1.053
17	0.999	1.025	0.998	1.000
18	1.060	1.039	1.021	1.058
19	1.060	1.039	1.033	1.058
20	0.999	1.023	1.019	1.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1363	0.1191	0.0913	0.0138	0.1281
2	0.1418	0.1314	0.1005	0.0290	0.1433
3	0.1677	0.1460	0.1028	0.0113	0.1557
4	0.1643	0.1290	0.1009	0.0682	0.1524
5	0.2360	0.1942	0.1352	0.0351	0.2036
6	0.0809	0.0584	0.0399	0.0015	0.0648
7	0.2451	0.1898	0.1263	0.0004	0.1971
8	0.1437	0.1233	0.0803	0.0054	0.1305
9	0.1393	0.0928	0.0591	0.0283	0.1014
10	0.2099	0.1562	0.0974	0.0123	0.1592
11	0.0603	0.0430	0.0330	0.0018	0.0514
12	0.0637	0.0529	0.0434	0.0086	0.0609
13	0.1505	0.1177	0.0734	0.0234	0.1233
14	0.0864	0.0722	0.0493	0.0026	0.0752
15	0.1371	0.1152	0.0856	0.0309	0.1265
16	0.1796	0.1448	0.1019	0.0198	0.1525
17	0.0650	0.0521	0.0382	0.0126	0.0595
18	0.2145	0.1864	0.1320	0.0380	0.1958
19	0.1650	0.1366	0.0939	0.0354	0.1465
20	0.1332	0.1168	0.0801	0.0229	0.1269

HITF277
Gage Layout 5
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.061	1.037	1.033	1.058
2	1.060	1.031	1.051	1.053
3	1.056	1.037	1.043	1.058
4	1.060	1.056	1.063	1.058
5	1.060	1.048	1.030	1.047
6	1.059	1.040	1.061	1.047
7	1.043	1.037	1.058	1.047
8	0.960	1.025	1.034	1.015
9	1.005	1.029	1.059	1.047
10	1.059	1.042	1.060	1.053
11	1.061	1.043	1.063	1.058
12	0.961	1.030	1.039	1.047
13	1.004	1.030	1.026	1.064
14	1.040	1.031	1.024	1.047
15	1.017	1.048	1.046	1.053
16	1.000	1.010	1.010	1.005
17	0.979	1.015	1.011	0.995
18	0.957	1.019	1.024	1.005
19	1.000	1.023	1.023	1.005
20	1.060	1.050	1.038	1.053

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1360	0.1194	0.0915	0.0154	0.1274
2	0.1450	0.1345	0.1061	0.0332	0.1468
3	0.1186	0.0999	0.0700	0.0116	0.1068
4	0.1005	0.0795	0.0676	0.0482	0.1001
5	0.1071	0.0920	0.0716	0.0247	0.1024
6	0.1113	0.0987	0.0707	0.0172	0.1034
7	0.0812	0.0674	0.0502	0.0023	0.0726
8	0.0890	0.0720	0.0421	0.0025	0.0772
9	0.1308	0.1161	0.0831	0.0057	0.1254
10	0.1390	0.1256	0.1000	0.0198	0.1411
11	0.1493	0.1253	0.0986	0.0570	0.1453
12	0.0463	0.0386	0.0281	0.0009	0.0408
13	0.0650	0.0519	0.0335	0.0021	0.0527
14	0.0737	0.0652	0.0454	0.0048	0.0698
15	0.0683	0.0575	0.0384	0.0017	0.0592
16	0.0773	0.0650	0.0511	0.0339	0.0758
17	0.0564	0.0451	0.0339	0.0044	0.0519
18	0.0819	0.0714	0.0549	0.0036	0.0795
19	0.1037	0.0909	0.0697	0.0023	0.0997
20	0.0651	0.0486	0.0375	0.0164	0.0530

HITF283
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.006	1.028	1.033	1.053
2	1.059	1.027	1.046	1.047
3	1.000	1.020	0.999	1.000
4	1.000	1.012	1.008	1.005
5	1.060	1.043	1.051	1.058
6	0.985	1.028	1.010	1.000
7	1.054	1.030	1.008	1.053
8	0.994	1.030	1.021	1.053
9	0.996	1.023	1.039	1.026
10	0.996	1.026	0.976	1.005
11	1.000	1.017	1.004	1.000
12	1.062	1.037	1.044	1.064
13	1.061	1.007	1.023	1.081
14	1.061	1.037	1.047	1.064
15	1.060	1.039	1.033	1.058
16	1.017	1.039	1.034	1.064
17	0.990	1.008	1.017	1.005
18	0.999	1.024	1.002	0.995
19	0.991	1.033	1.052	1.005
20	0.994	1.013	1.062	1.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.2112	0.1886	0.1346	0.0027	0.2006
2	0.2448	0.2236	0.1738	0.0357	0.2434
3	0.1805	0.1671	0.1322	0.0374	0.1912
4	0.1991	0.1703	0.1192	0.0597	0.1849
5	0.1771	0.1628	0.1381	0.0626	0.1944
6	0.2076	0.1783	0.1267	0.0029	0.1917
7	0.1976	0.1743	0.1340	0.0108	0.1886
8	0.1804	0.1680	0.1244	0.0016	0.1848
9	0.2030	0.1722	0.1279	0.0057	0.1886
10	0.1618	0.1403	0.1139	0.0106	0.1645
11	0.1897	0.1634	0.1178	0.0632	0.1839
12	0.2223	0.1890	0.1311	0.0384	0.2010
13	0.1007	0.0862	0.0630	0.0240	0.0938
14	0.2421	0.2129	0.1523	0.0466	0.2219
15	0.2691	0.2460	0.1774	0.0350	0.2620
16	0.1007	0.0831	0.0582	0.0024	0.0903
17	0.1259	0.1090	0.0789	0.0097	0.1204
18	0.2537	0.2056	0.1186	0.0146	0.2096
19	0.1897	0.1625	0.1013	0.0023	0.1659
20	0.1962	0.1606	0.1110	0.0023	0.1697

HITG021
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.191	1.191	1.191	1.176
2	1.191	1.191	1.189	1.176
3	1.191	1.192	1.204	1.176
4	1.191	1.196	1.188	1.176
5	1.191	1.196	1.209	1.176
6	1.190	1.190	1.191	1.176
7	1.190	1.192	1.175	1.176
8	1.189	1.191	1.195	1.176
9	1.191	1.192	1.197	1.176
10	1.191	1.201	1.177	1.176
11	1.190	1.198	1.179	1.176
12	1.190	1.197	1.189	1.176
13	1.192	1.198	1.191	1.176
14	1.192	1.203	1.200	1.176
15	1.190	1.191	1.196	1.176
16	1.192	1.196	1.196	1.176
17	1.191	1.194	1.180	1.176
18	1.189	1.201	1.169	1.111
19	1.197	1.214	1.179	1.176
20	1.198	1.220	1.210	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1441	0.1428	0.1397	0.1364	0.1998
2	0.2196	0.2159	0.2125	0.2039	0.2997
3	0.1488	0.1470	0.1430	0.1368	0.2046
4	0.1502	0.1463	0.1411	0.1381	0.2023
5	0.1258	0.1220	0.1192	0.1153	0.1695
6	0.1215	0.1192	0.1168	0.1112	0.1657
7	0.1377	0.1361	0.1338	0.1237	0.1880
8	0.1315	0.1299	0.1267	0.1229	0.1826
9	0.1497	0.1465	0.1424	0.1340	0.2044
10	0.1490	0.1474	0.1445	0.1353	0.2061
11	0.1253	0.1236	0.1187	0.1119	0.1693
12	0.1267	0.1242	0.1214	0.1118	0.1727
13	0.1391	0.1350	0.1284	0.1246	0.1847
14	0.1199	0.1109	0.1061	0.0966	0.1527
15	0.1710	0.1689	0.1661	0.1463	0.2324
16	0.1339	0.1318	0.1277	0.1226	0.1850
17	0.1332	0.1301	0.1246	0.1175	0.1804
18	0.1004	0.0945	0.0873	0.0731	0.1248
19	0.0842	0.0763	0.0646	0.0514	0.0990
20	0.0875	0.0803	0.0669	0.0591	0.1019

HITG022
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.191	1.196	1.176
2	1.191	1.191	1.192	1.176
3	2.025	2.295	1.238	1.667
4	2.457	3.211	2.344	3.333
5	2.674	2.682	3.557	3.333
6	1.631	1.590	1.216	1.429
7	1.501	1.383	2.634	1.429
8	1.422	1.403	2.663	1.667
9	2.267	1.787	1.452	1.667
10	2.272	1.675	1.655	1.818
11	1.997	1.770	1.891	1.667
12	1.527	1.387	3.936	1.429
13	3.423	3.320	6.148	3.333
14	2.061	2.142	4.700	1.429
15	1.191	1.193	1.181	1.176
16	1.183	1.158	1.144	1.053
17	1.193	1.198	1.195	1.176
18	1.189	1.191	1.190	1.176
19	1.208	1.223	1.189	1.538
20	1.199	1.225	1.233	1.250

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1414	0.1392	0.1375	0.1340	0.1958
2	0.1533	0.1510	0.1480	0.1422	0.2102
3	0.0224	0.0199	0.0161	0.0052	0.0238
4	0.0149	0.0133	0.0105	0.0018	0.0180
5	0.0238	0.0159	0.0104	0.0041	0.0161
6	0.0349	0.0231	0.0117	0.0016	0.0211
7	0.0268	0.0214	0.0112	0.0027	0.0232
8	0.0241	0.0176	0.0096	0.0018	0.0223
9	0.0224	0.0191	0.0147	0.0057	0.0204
10	0.0293	0.0191	0.0120	0.0044	0.0194
11	0.0229	0.0195	0.0092	0.0027	0.0204
12	0.0254	0.0219	0.0143	0.0076	0.0235
13	0.0119	0.0117	0.0106	0.0038	0.0145
14	0.0250	0.0201	0.0112	0.0031	0.0189
15	0.1862	0.1824	0.1772	0.1380	0.2528
16	0.0700	0.0622	0.0544	0.0427	0.0753
17	0.1484	0.1458	0.1367	0.1253	0.1964
18	0.1248	0.1208	0.1162	0.1081	0.1669
19	0.0750	0.0711	0.0646	0.0501	0.0900
20	0.0803	0.0661	0.0477	0.0368	0.0749

HITG031
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.083	2.091	2.072	1.818
2	2.090	2.099	2.084	1.818
3	2.110	2.111	2.103	2.500
4	2.117	2.111	2.178	2.857
5	2.108	2.118	2.121	2.857
6	2.101	2.100	2.101	1.818
7	2.095	2.091	2.081	1.818
8	2.091	2.088	2.070	1.818
9	2.116	2.106	2.145	2.222
10	2.107	2.090	2.156	2.222
11	2.098	2.105	2.063	2.500
12	2.090	2.098	2.093	1.818
13	2.086	2.084	2.113	1.818
14	2.090	2.129	2.092	2.222
15	2.082	2.124	2.071	2.857
16	2.069	2.092	2.082	2.857
17	2.083	2.120	2.087	2.857
18	2.115	2.114	2.125	2.857
19	2.114	2.115	2.007	2.500
20	2.092	2.081	2.123	2.857

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0831	0.0821	0.0816	0.0734	0.1132
2	0.1456	0.1357	0.1282	0.1203	0.1835
3	0.0900	0.0876	0.0681	0.0469	0.1028
4	0.1045	0.1009	0.0941	0.0809	0.1319
5	0.1077	0.1056	0.1029	0.0985	0.1438
6	0.1041	0.1007	0.0964	0.0915	0.1369
7	0.0948	0.0928	0.0905	0.0866	0.1274
8	0.0991	0.0964	0.0934	0.0898	0.1348
9	0.0840	0.0801	0.0777	0.0700	0.1080
10	0.1307	0.1257	0.1184	0.0909	0.1597
11	0.1550	0.1516	0.1386	0.1125	0.1941
12	0.1442	0.1363	0.1258	0.1142	0.1833
13	0.1065	0.1045	0.0965	0.0916	0.1382
14	0.0764	0.0678	0.0608	0.0466	0.0817
15	0.1539	0.1470	0.1368	0.1230	0.1970
16	0.0936	0.0806	0.0636	0.0561	0.0982
17	0.0659	0.0493	0.0389	0.0300	0.0583
18	0.0663	0.0470	0.0221	0.0138	0.0540
19	0.0842	0.0821	0.0774	0.0609	0.1083
20	0.1435	0.1383	0.1303	0.0881	0.1777

HITG032
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.085	2.086	2.094	1.818
2	2.090	2.092	2.107	1.818
3	2.374	2.098	2.177	3.333
4	2.426	2.124	2.161	3.333
5	2.446	2.158	4.560	3.333
6	2.170	2.430	2.447	2.857
7	2.170	2.087	2.244	2.857
8	2.051	2.122	1.892	2.857
9	2.376	2.120	2.167	2.222
10	2.292	2.152	4.489	2.000
11	2.068	2.191	2.547	2.857
12	2.130	2.081	2.051	2.857
13	2.132	2.093	2.028	2.857
14	2.157	2.142	1.989	2.857
15	2.103	2.096	2.096	1.667
16	2.093	2.096	2.108	1.429
17	2.080	2.094	2.073	2.500
18	1.471	2.038	1.441	1.429
19	2.037	2.014	2.309	1.429
20	2.055	2.050	1.973	2.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0841	0.0830	0.0821	0.0726	0.1135
2	0.1109	0.1032	0.0982	0.0906	0.1401
3	0.1188	0.1083	0.0461	0.0243	0.1042
4	0.0887	0.0767	0.0363	0.0207	0.0769
5	0.0484	0.0376	0.0230	0.0132	0.0409
6	0.0612	0.0424	0.0128	0.0049	0.0470
7	0.1000	0.0887	0.0388	0.0080	0.0796
8	0.1288	0.1040	0.0168	0.0061	0.1065
9	0.1373	0.1224	0.0665	0.0138	0.1105
10	0.1181	0.0913	0.0245	0.0123	0.0949
11	0.0868	0.0617	0.0283	0.0053	0.0650
12	0.0837	0.0745	0.0388	0.0218	0.0799
13	0.0678	0.0586	0.0331	0.0195	0.0642
14	0.0472	0.0355	0.0223	0.0169	0.0423
15	0.1803	0.1773	0.1713	0.1577	0.2436
16	0.1515	0.1490	0.1445	0.1057	0.1949
17	0.0861	0.0840	0.0790	0.0681	0.1129
18	0.0569	0.0401	0.0288	0.0035	0.0426
19	0.0600	0.0546	0.0478	0.0239	0.0606
20	0.0698	0.0651	0.0617	0.0513	0.0853

HITG051
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.191	1.190	1.176
2	1.190	1.190	1.198	1.176
3	1.192	1.195	1.181	1.176
4	1.192	1.199	1.185	1.176
5	1.190	1.194	1.197	1.176
6	1.192	1.188	1.182	1.176
7	1.191	1.192	1.192	1.176
8	1.190	1.191	1.190	1.176
9	1.194	1.200	1.189	1.176
10	1.190	1.199	1.186	1.176
11	1.190	1.196	1.186	1.176
12	1.190	1.191	1.191	1.111
13	1.191	1.195	1.200	1.176
14	1.189	1.194	1.195	1.176
15	1.194	1.209	1.195	1.111
16	1.190	1.202	1.209	1.176
17	1.189	1.188	1.193	1.176
18	1.191	1.186	1.191	1.176
19	1.190	1.195	1.191	1.176
20	1.188	1.193	1.203	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0811	0.0806	0.0796	0.0770	0.1133
2	0.1087	0.1080	0.1069	0.1043	0.1522
3	0.0903	0.0857	0.0834	0.0784	0.1190
4	0.0905	0.0826	0.0783	0.0750	0.1124
5	0.0859	0.0846	0.0821	0.0768	0.1165
6	0.0685	0.0679	0.0664	0.0652	0.0950
7	0.0853	0.0829	0.0814	0.0791	0.1167
8	0.0823	0.0819	0.0810	0.0789	0.1158
9	0.0689	0.0658	0.0610	0.0556	0.0878
10	0.0971	0.0866	0.0798	0.0770	0.1169
11	0.0920	0.0892	0.0852	0.0788	0.1210
12	0.0895	0.0870	0.0843	0.0817	0.1217
13	0.0990	0.0936	0.0896	0.0871	0.1293
14	0.0768	0.0755	0.0724	0.0625	0.1034
15	0.0770	0.0718	0.0677	0.0611	0.0973
16	0.0723	0.0668	0.0628	0.0522	0.0894
17	0.0740	0.0732	0.0714	0.0672	0.1027
18	0.0901	0.0868	0.0838	0.0794	0.1200
19	0.0945	0.0911	0.0855	0.0805	0.1234
20	0.0811	0.0778	0.0738	0.0637	0.1042

HITG052
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.190	1.188	1.176
2	1.190	1.191	1.184	1.176
3	1.064	1.282	0.900	1.429
4	1.302	1.310	1.701	1.429
5	1.193	1.261	1.539	1.429
6	1.281	1.168	1.230	1.250
7	1.384	1.220	1.298	1.429
8	1.278	1.240	1.183	1.429
9	1.407	1.421	1.550	1.538
10	1.166	1.288	1.359	1.429
11	1.116	1.177	1.440	1.429
12	1.176	1.146	1.167	1.250
13	1.254	1.169	2.005	1.333
14	1.074	1.232	1.324	1.333
15	1.194	1.205	1.189	1.176
16	1.187	1.186	1.177	1.176
17	1.192	1.193	1.201	1.111
18	1.194	1.201	1.177	1.176
19	1.191	1.190	1.204	1.176
20	1.189	1.194	1.191	1.111

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0810	0.0799	0.0791	0.0752	0.1116
2	0.0790	0.0784	0.0773	0.0755	0.1107
3	0.0198	0.0132	0.0056	0.0004	0.0137
4	0.0072	0.0056	0.0035	0.0009	0.0063
5	0.0098	0.0062	0.0025	0.0005	0.0067
6	0.0212	0.0137	0.0073	0.0016	0.0135
7	0.0243	0.0185	0.0109	0.0039	0.0160
8	0.0166	0.0127	0.0093	0.0009	0.0128
9	0.0087	0.0068	0.0047	0.0014	0.0077
10	0.0104	0.0076	0.0041	0.0007	0.0078
11	0.0199	0.0131	0.0036	0.0004	0.0132
12	0.0196	0.0155	0.0076	0.0009	0.0156
13	0.0085	0.0061	0.0042	0.0008	0.0063
14	0.0120	0.0089	0.0036	0.0009	0.0099
15	0.1182	0.1094	0.0901	0.0761	0.1372
16	0.0971	0.0880	0.0814	0.0697	0.1144
17	0.0655	0.0633	0.0618	0.0403	0.0839
18	0.0499	0.0479	0.0437	0.0382	0.0639
19	0.0614	0.0560	0.0514	0.0438	0.0721
20	0.1020	0.0958	0.0907	0.0825	0.1306

HITG061
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.095	2.097	2.113	1.818
2	2.084	2.090	2.085	2.000
3	2.078	2.097	2.033	1.818
4	2.123	2.101	2.157	1.818
5	2.113	2.118	2.092	1.818
6	2.096	2.100	2.114	1.818
7	2.087	2.088	2.083	1.818
8	2.084	2.083	2.080	2.000
9	2.130	2.109	2.050	2.222
10	2.121	2.108	2.176	2.222
11	2.105	2.096	2.166	2.222
12	2.090	2.084	2.129	1.818
13	2.077	2.078	2.042	1.818
14	2.076	2.088	2.007	2.000
15	2.069	2.080	2.052	1.818
16	2.045	2.071	2.128	1.818
17	1.888	2.134	2.083	2.222
18	2.118	2.092	2.077	1.818
19	2.102	2.084	2.103	2.500
20	2.084	2.082	2.093	2.222

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0881	0.0868	0.0850	0.0838	0.1209
2	0.1018	0.0983	0.0964	0.0907	0.1368
3	0.0863	0.0836	0.0654	0.0315	0.0915
4	0.1039	0.0999	0.0890	0.0642	0.1225
5	0.1131	0.1111	0.1059	0.1019	0.1500
6	0.1202	0.1152	0.1048	0.0947	0.1493
7	0.0944	0.0934	0.0891	0.0855	0.1264
8	0.0821	0.0812	0.0801	0.0746	0.1095
9	0.0780	0.0757	0.0645	0.0455	0.0913
10	0.1027	0.0964	0.0795	0.0705	0.1200
11	0.1218	0.1124	0.0992	0.0659	0.1358
12	0.1140	0.1052	0.0930	0.0756	0.1361
13	0.0949	0.0919	0.0866	0.0771	0.1212
14	0.1005	0.0924	0.0556	0.0444	0.1021
15	0.1411	0.1365	0.1175	0.0783	0.1612
16	0.0767	0.0712	0.0633	0.0573	0.0931
17	0.0735	0.0647	0.0329	0.0038	0.0668
18	0.0892	0.0877	0.0829	0.0722	0.1167
19	0.1292	0.1273	0.1160	0.0828	0.1617
20	0.1472	0.1408	0.1326	0.0885	0.1771

HITG062
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.094	2.096	2.075	1.818
2	2.083	2.087	2.096	1.818
3	2.108	2.099	1.976	2.222
4	2.111	2.105	2.105	2.222
5	2.116	2.118	2.139	2.222
6	2.016	2.015	2.342	2.222
7	2.574	2.057	2.052	2.000
8	2.027	2.081	2.097	2.000
9	2.052	2.092	2.029	2.000
10	2.068	2.103	1.976	2.000
11	2.083	2.120	1.941	2.000
12	2.098	2.093	2.060	2.000
13	2.095	2.090	2.049	1.667
14	2.095	2.080	2.039	1.667
15	2.110	2.071	2.108	1.818
16	2.088	2.087	2.056	1.818
17	2.075	2.097	2.055	2.000
18	2.067	2.091	2.059	2.000
19	2.059	2.030	2.090	2.000
20	2.136	2.106	2.050	2.222

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0886	0.0872	0.0859	0.0835	0.1222
2	0.0785	0.0756	0.0736	0.0693	0.1042
3	0.1238	0.0981	0.0340	0.0273	0.1108
4	0.0931	0.0753	0.0293	0.0245	0.0860
5	0.0436	0.0383	0.0213	0.0179	0.0458
6	0.0234	0.0161	0.0114	0.0071	0.0193
7	0.0667	0.0569	0.0200	0.0048	0.0486
8	0.1018	0.0795	0.0236	0.0043	0.0808
9	0.1253	0.0969	0.0337	0.0093	0.0973
10	0.1251	0.0976	0.0404	0.0127	0.0999
11	0.1022	0.0834	0.0422	0.0160	0.0871
12	0.0949	0.0807	0.0472	0.0209	0.0881
13	0.0725	0.0649	0.0407	0.0178	0.0710
14	0.0433	0.0390	0.0281	0.0129	0.0443
15	0.1476	0.1421	0.1267	0.0975	0.1871
16	0.1511	0.1476	0.1421	0.0901	0.1846
17	0.1216	0.1184	0.1106	0.0824	0.1540
18	0.0904	0.0881	0.0814	0.0753	0.1194
19	0.0686	0.0561	0.0464	0.0442	0.0727
20	0.0689	0.0501	0.0389	0.0263	0.0643

HITG071
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.192	1.191	1.193	1.176
2	1.192	1.192	1.190	1.176
3	1.192	1.194	1.192	1.176
4	1.192	1.194	1.188	1.176
5	1.190	1.189	1.187	1.176
6	1.189	1.187	1.192	1.176
7	1.190	1.192	1.188	1.176
8	1.191	1.193	1.190	1.176
9	1.192	1.190	1.186	1.176
10	1.191	1.197	1.184	1.176
11	1.191	1.190	1.192	1.176
12	1.191	1.193	1.185	1.176
13	1.188	1.192	1.192	1.176
14	1.190	1.193	1.189	1.111
15	1.195	1.193	1.198	1.111
16	1.190	1.192	1.195	1.176
17	1.188	1.192	1.189	1.111
18	1.192	1.191	1.187	1.176
19	1.188	1.193	1.197	1.176
20	1.190	1.194	1.191	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1009	0.0999	0.0959	0.0903	0.1373
2	0.0790	0.0775	0.0758	0.0725	0.1086
3	0.0972	0.0946	0.0930	0.0899	0.1323
4	0.0885	0.0871	0.0854	0.0836	0.1223
5	0.0898	0.0886	0.0870	0.0831	0.1246
6	0.0876	0.0871	0.0858	0.0801	0.1226
7	0.1009	0.0971	0.0932	0.0905	0.1324
8	0.1102	0.1093	0.1073	0.1043	0.1557
9	0.0901	0.0836	0.0809	0.0759	0.1153
10	0.0911	0.0880	0.0862	0.0800	0.1221
11	0.1179	0.1099	0.1047	0.1014	0.1502
12	0.1114	0.1083	0.1057	0.1005	0.1510
13	0.0891	0.0871	0.0850	0.0800	0.1205
14	0.0651	0.0636	0.0621	0.0509	0.0883
15	0.0433	0.0406	0.0378	0.0332	0.0520
16	0.1572	0.1529	0.1482	0.1426	0.2145
17	0.0663	0.0648	0.0604	0.0482	0.0862
18	0.0616	0.0575	0.0541	0.0411	0.0766
19	0.1128	0.1069	0.1010	0.0932	0.1442
20	0.0591	0.0577	0.0550	0.0380	0.0784

HITG072
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.192	1.190	1.198	1.176
2	1.191	1.191	1.191	1.176
3	1.371	1.248	1.700	1.333
4	1.467	1.277	2.238	1.429
5	1.490	1.329	1.524	1.429
6	1.302	1.247	1.895	1.333
7	1.295	1.250	1.813	1.429
8	1.403	1.255	1.316	1.429
9	1.515	1.296	1.780	1.429
10	1.697	1.410	1.853	1.429
11	1.431	1.251	1.430	1.333
12	1.261	1.219	2.049	1.250
13	1.373	1.241	2.075	1.250
14	1.319	1.177	1.168	1.333
15	1.196	1.210	1.164	1.053
16	1.189	1.197	1.191	1.111
17	1.191	1.190	1.191	1.176
18	1.184	1.133	1.213	1.176
19	1.191	1.188	1.203	1.176
20	1.188	1.176	1.176	1.250

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1030	0.1013	0.0959	0.0912	0.1379
2	0.0824	0.0804	0.0780	0.0729	0.1109
3	0.0407	0.0261	0.0060	0.0015	0.0261
4	0.0199	0.0156	0.0046	0.0013	0.0139
5	0.0141	0.0084	0.0043	0.0014	0.0077
6	0.0359	0.0202	0.0052	0.0003	0.0211
7	0.0458	0.0270	0.0052	0.0007	0.0283
8	0.0407	0.0280	0.0061	0.0007	0.0260
9	0.0242	0.0186	0.0061	0.0008	0.0173
10	0.0155	0.0114	0.0072	0.0037	0.0110
11	0.0403	0.0222	0.0078	0.0006	0.0184
12	0.0521	0.0368	0.0049	0.0005	0.0333
13	0.0203	0.0163	0.0042	0.0004	0.0141
14	0.0201	0.0163	0.0040	0.0009	0.0143
15	0.0463	0.0420	0.0361	0.0204	0.0522
16	0.0978	0.0879	0.0806	0.0708	0.1150
17	0.1522	0.1478	0.1391	0.1211	0.1991
18	0.0479	0.0393	0.0312	0.0207	0.0460
19	0.1200	0.1163	0.1119	0.0916	0.1583
20	0.0584	0.0554	0.0521	0.0362	0.0720

HITG081
Gage Layout 1
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.089	2.086	2.088	1.818
2	2.092	2.099	2.090	1.818
3	2.088	2.096	2.080	1.818
4	2.085	2.093	2.077	1.818
5	2.081	2.089	2.087	1.818
6	2.086	2.085	2.112	1.818
7	2.091	2.096	2.081	1.818
8	2.094	2.098	2.121	1.818
9	2.103	2.097	2.101	1.818
10	2.093	2.092	2.098	1.818
11	2.083	2.087	2.086	1.818
12	2.080	2.080	2.097	1.818
13	2.082	2.070	2.133	1.818
14	2.100	2.094	2.128	1.818
15	2.091	2.092	2.092	1.818
16	2.079	2.078	2.087	2.000
17	2.098	2.102	2.071	1.818
18	2.088	2.102	2.047	1.818
19	2.079	2.079	2.120	1.818
20	2.085	2.067	2.118	2.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0622	0.0614	0.0605	0.0581	0.0857
2	0.0581	0.0575	0.0553	0.0535	0.0785
3	0.0700	0.0682	0.0646	0.0474	0.0862
4	0.0746	0.0729	0.0701	0.0499	0.0903
5	0.0796	0.0765	0.0740	0.0612	0.0985
6	0.0797	0.0781	0.0756	0.0691	0.1058
7	0.0826	0.0784	0.0710	0.0683	0.1038
8	0.0764	0.0743	0.0721	0.0703	0.1030
9	0.0725	0.0708	0.0663	0.0558	0.0945
10	0.0886	0.0848	0.0819	0.0678	0.1122
11	0.1035	0.0982	0.0945	0.0823	0.1314
12	0.0883	0.0864	0.0835	0.0813	0.1198
13	0.0665	0.0645	0.0598	0.0508	0.0835
14	0.0470	0.0436	0.0358	0.0280	0.0542
15	0.1478	0.1404	0.1318	0.1167	0.1859
16	0.0514	0.0485	0.0458	0.0348	0.0629
17	0.0638	0.0624	0.0532	0.0406	0.0785
18	0.0913	0.0893	0.0822	0.0692	0.1142
19	0.0478	0.0465	0.0437	0.0368	0.0600
20	0.0706	0.0652	0.0587	0.0550	0.0878

HITG082
Gage Layout 2
Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.089	2.085	2.082	1.818
2	2.090	2.090	2.111	1.818
3	1.933	1.995	1.974	2.857
4	1.941	2.009	1.850	2.857
5	1.980	2.064	1.945	2.222
6	2.273	2.115	2.099	2.222
7	2.050	2.118	2.293	2.222
8	2.073	2.119	2.003	2.222
9	2.094	2.134	1.961	1.818
10	2.108	2.174	1.947	1.818
11	1.924	2.026	1.665	2.222
12	1.968	2.068	2.071	2.222
13	1.969	2.081	2.133	2.222
14	1.989	2.102	1.898	2.222
15	2.096	2.095	2.102	1.818
16	2.096	2.113	2.091	1.818
17	2.095	2.086	2.080	1.818
18	2.096	2.087	2.126	2.222
19	1.709	2.024	1.756	1.429
20	2.085	2.080	2.110	2.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0634	0.0608	0.0598	0.0575	0.0845
2	0.0554	0.0547	0.0533	0.0500	0.0749
3	0.0731	0.0545	0.0213	0.0108	0.0579
4	0.0522	0.0402	0.0181	0.0079	0.0432
5	0.0366	0.0281	0.0177	0.0025	0.0300
6	0.0569	0.0426	0.0180	0.0071	0.0417
7	0.0785	0.0620	0.0162	0.0009	0.0584
8	0.0939	0.0726	0.0175	0.0030	0.0684
9	0.0904	0.0689	0.0214	0.0057	0.0648
10	0.0637	0.0484	0.0233	0.0074	0.0482
11	0.0287	0.0250	0.0147	0.0090	0.0266
12	0.0597	0.0522	0.0232	0.0076	0.0566
13	0.0496	0.0435	0.0186	0.0051	0.0472
14	0.0414	0.0336	0.0138	0.0036	0.0356
15	0.0918	0.0854	0.0753	0.0625	0.1083
16	0.0834	0.0819	0.0806	0.0759	0.1135
17	0.1017	0.0980	0.0912	0.0819	0.1294
18	0.0643	0.0634	0.0608	0.0588	0.0848
19	0.0478	0.0458	0.0388	0.0018	0.0508
20	0.1170	0.1138	0.1102	0.0943	0.1546

Low-Reflective Phase Wave Periods and Heights

HITA0213
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.189	1.143
3	1.190	1.190	1.190	1.143
4	1.190	1.190	1.189	1.143
5	1.190	1.191	1.189	1.143
6	1.190	1.190	1.190	1.143
7	1.190	1.190	1.189	1.143
8	1.190	1.190	1.191	1.143
9	1.190	1.190	1.190	1.143
10	1.190	1.190	1.190	1.143
11	1.190	1.190	1.189	1.143
12	1.190	1.191	1.190	1.143
13	1.190	1.190	1.195	1.143
14	1.190	1.192	1.192	1.176
15	1.190	1.189	1.190	1.176
16	1.190	1.190	1.190	1.143
17	1.190	1.191	1.191	1.143
18	1.190	1.191	1.190	1.143
19	1.191	1.191	1.186	1.143
20	1.200	1.207	1.200	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0951	0.0950	0.0943	0.0931	0.1338
2	0.1013	0.1009	0.1003	0.0977	0.1403
3	0.1046	0.1043	0.1035	0.1026	0.1489
4	0.1125	0.1121	0.1114	0.1087	0.1586
5	0.0824	0.0819	0.0815	0.0806	0.1174
6	0.0641	0.0640	0.0638	0.0629	0.0914
7	0.0813	0.0808	0.0802	0.0790	0.1144
8	0.0956	0.0952	0.0946	0.0928	0.1373
9	0.0731	0.0726	0.0719	0.0713	0.1036
10	0.1101	0.1098	0.1092	0.1082	0.1548
11	0.1025	0.1023	0.1015	0.1000	0.1424
12	0.0650	0.0648	0.0641	0.0628	0.0896
13	0.0531	0.0526	0.0522	0.0506	0.0709
14	0.0367	0.0365	0.0358	0.0349	0.0540
15	0.0369	0.0365	0.0361	0.0352	0.0532
16	0.0831	0.0828	0.0823	0.0800	0.1142
17	0.0856	0.0847	0.0839	0.0826	0.1203
18	0.0488	0.0484	0.0481	0.0473	0.0681
19	0.0174	0.0169	0.0165	0.0160	0.0233
20	0.0095	0.0095	0.0091	0.0086	0.0122

HITA0214
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.186	1.181	1.126	1.143
4	1.188	1.189	1.183	1.143
5	1.188	1.188	1.163	1.143
6	1.187	1.186	1.213	1.176
7	1.222	1.290	1.153	1.176
8	1.188	1.204	1.197	1.143
9	1.190	1.195	1.180	1.143
10	1.189	1.193	1.189	1.143
11	1.189	1.193	1.190	1.143
12	1.190	1.193	1.204	1.143
13	1.191	1.192	1.150	1.143
14	1.089	1.340	1.100	1.143
15	1.190	1.191	1.189	1.143
16	1.190	1.190	1.185	1.143
17	1.190	1.190	1.192	1.143
18	1.190	1.189	1.191	1.176
19	1.190	1.190	1.193	1.176
20	1.190	1.191	1.190	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0946	0.0943	0.0938	0.0931	0.1343
2	0.1021	0.1018	0.1011	0.0990	0.1451
3	0.0034	0.0031	0.0030	0.0026	0.0044
4	0.0044	0.0043	0.0041	0.0039	0.0061
5	0.0043	0.0041	0.0039	0.0039	0.0058
6	0.0035	0.0033	0.0032	0.0030	0.0047
7	0.0016	0.0014	0.0014	0.0011	0.0021
8	0.0033	0.0032	0.0031	0.0027	0.0043
9	0.0056	0.0054	0.0052	0.0050	0.0077
10	0.0062	0.0060	0.0057	0.0055	0.0084
11	0.0053	0.0052	0.0051	0.0047	0.0072
12	0.0066	0.0064	0.0062	0.0053	0.0085
13	0.0058	0.0052	0.0050	0.0042	0.0069
14	0.0018	0.0018	0.0013	0.0004	0.0023
15	0.0113	0.0110	0.0109	0.0100	0.0149
16	0.0398	0.0394	0.0390	0.0379	0.0554
17	0.0625	0.0620	0.0616	0.0600	0.0870
18	0.0524	0.0518	0.0512	0.0496	0.0721
19	0.0535	0.0528	0.0526	0.0517	0.0746
20	0.0259	0.0257	0.0254	0.0245	0.0368

HITA0212
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.189	1.143
3	1.189	1.188	1.200	1.143
4	1.189	1.195	1.167	1.143
5	1.189	1.186	1.200	1.143
6	1.189	1.190	1.167	1.143
7	1.189	1.198	1.200	1.143
8	1.190	1.196	1.174	1.143
9	1.190	1.188	1.182	1.176
10	1.190	1.191	1.174	1.176
11	1.190	1.193	1.184	1.176
12	1.278	1.430	1.300	1.176
13	1.082	1.725	0.900	8.000
14	1.191	1.178	1.229	1.290
15	1.192	1.196	1.200	1.176
16	1.116	1.179	1.200	1.143
17	1.197	1.192	1.159	1.176
18	1.194	1.184	1.200	1.143
19	1.194	1.200	1.200	1.176
20	1.119	1.145	1.300	1.111

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0939	0.0936	0.0929	0.0907	0.1316
2	0.1050	0.1046	0.1039	0.1017	0.1485
3	0.0042	0.0036	0.0035	0.0031	0.0052
4	0.0033	0.0031	0.0029	0.0027	0.0042
5	0.0034	0.0032	0.0031	0.0029	0.0048
6	0.0027	0.0025	0.0024	0.0024	0.0037
7	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0018
8	0.0032	0.0029	0.0027	0.0025	0.0040
9	0.0050	0.0048	0.0048	0.0046	0.0068
10	0.0060	0.0058	0.0055	0.0053	0.0081
11	0.0047	0.0045	0.0043	0.0040	0.0064
12	0.0013	0.0011	0.0009	0.0004	0.0016
13	0.0013	0.0009	0.0004	0.0004	0.0013
14	0.0022	0.0021	0.0018	0.0013	0.0027
15	0.0031	0.0027	0.0026	0.0022	0.0037
16	0.0017	0.0011	0.0008	0.0004	0.0016
17	0.0022	0.0022	0.0018	0.0013	0.0028
18	0.0041	0.0037	0.0037	0.0033	0.0052
19	0.0038	0.0038	0.0033	0.0033	0.0052
20	0.0014	0.0014	0.0014	0.0005	0.0021

HITA0211
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.189	1.143
3	1.163	1.182	1.400	1.143
4	1.192	1.192	1.196	1.176
5	1.192	1.196	1.167	1.143
6	1.193	1.187	1.177	1.143
7	1.192	1.197	1.200	1.143
8	1.097	1.192	1.292	1.250
9	1.197	1.199	1.240	1.143
10	1.195	1.196	1.200	1.143
11	1.194	1.192	1.194	1.143
12	1.192	1.186	1.200	1.290
13	1.165	1.196	1.221	1.143
14	0.895	1.413	0.700	8.000
15	1.204	1.467	1.100	8.000
16	1.197	1.195	1.257	1.250
17	1.195	1.194	1.113	1.176
18	1.197	1.190	1.200	1.176
19	1.198	1.194	1.200	1.143
20	1.119	1.208	1.200	6.667

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0941	0.0935	0.0929	0.0910	0.1348
2	0.1094	0.1091	0.1083	0.1068	0.1538
3	0.0011	0.0011	0.0011	0.0004	0.0016
4	0.0026	0.0025	0.0024	0.0022	0.0033
5	0.0029	0.0027	0.0025	0.0025	0.0037
6	0.0031	0.0031	0.0029	0.0026	0.0041
7	0.0025	0.0025	0.0023	0.0023	0.0034
8	0.0007	0.0007	0.0005	0.0002	0.0008
9	0.0012	0.0010	0.0010	0.0008	0.0013
10	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0018
11	0.0023	0.0021	0.0021	0.0019	0.0029
12	0.0025	0.0025	0.0021	0.0017	0.0034
13	0.0020	0.0018	0.0016	0.0004	0.0025
14	0.0008	0.0005	0.0004	0.0004	0.0011
15	0.0012	0.0009	0.0008	0.0004	0.0013
16	0.0020	0.0020	0.0016	0.0016	0.0026
17	0.0021	0.0018	0.0017	0.0013	0.0026
18	0.0020	0.0017	0.0016	0.0012	0.0024
19	0.0028	0.0023	0.0023	0.0018	0.0035
20	0.0014	0.0014	0.0009	0.0005	0.0020

HITA0210
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.190	1.190	1.143
4	1.190	1.190	1.189	1.143
5	1.190	1.189	1.188	1.143
6	1.190	1.190	1.191	1.143
7	1.190	1.189	1.192	1.143
8	1.190	1.189	1.188	1.143
9	1.190	1.190	1.189	1.143
10	1.190	1.190	1.192	1.143
11	1.190	1.189	1.190	1.143
12	1.190	1.190	1.183	1.176
13	1.190	1.191	1.194	1.176
14	1.190	1.189	1.189	1.143
15	1.190	1.189	1.191	1.143
16	1.190	1.189	1.190	1.176
17	1.190	1.190	1.191	1.143
18	1.190	1.190	1.192	1.176
19	1.190	1.190	1.190	1.176
20	1.190	1.190	1.189	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0993	0.0989	0.0985	0.0964	0.1390
2	0.1115	0.1108	0.1100	0.1084	0.1586
3	0.0145	0.0141	0.0141	0.0134	0.0206
4	0.0174	0.0172	0.0170	0.0166	0.0244
5	0.0188	0.0186	0.0185	0.0183	0.0270
6	0.0221	0.0219	0.0219	0.0213	0.0313
7	0.0243	0.0242	0.0241	0.0236	0.0346
8	0.0276	0.0273	0.0272	0.0267	0.0384
9	0.0266	0.0265	0.0264	0.0262	0.0375
10	0.0247	0.0245	0.0243	0.0238	0.0356
11	0.0248	0.0246	0.0244	0.0237	0.0345
12	0.0272	0.0265	0.0263	0.0259	0.0390
13	0.0319	0.0316	0.0311	0.0306	0.0448
14	0.0332	0.0330	0.0327	0.0323	0.0475
15	0.0353	0.0350	0.0349	0.0340	0.0496
16	0.0367	0.0361	0.0359	0.0351	0.0510
17	0.0351	0.0350	0.0347	0.0342	0.0507
18	0.0336	0.0335	0.0332	0.0328	0.0490
19	0.0330	0.0327	0.0325	0.0321	0.0479
20	0.0295	0.0294	0.0290	0.0286	0.0432

HITA0312
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.091	2.089	2.105
2	2.090	2.090	2.089	2.105
3	2.090	2.091	2.087	2.105
4	2.090	2.090	2.091	2.105
5	2.090	2.089	2.091	2.105
6	2.090	2.090	2.092	2.105
7	2.090	2.090	2.089	2.105
8	2.090	2.090	2.092	2.105
9	2.090	2.090	2.091	2.105
10	2.090	2.090	2.093	2.105
11	2.090	2.090	2.090	2.105
12	2.090	2.090	2.090	2.105
13	2.090	2.090	2.089	2.105
14	2.090	2.089	2.093	2.105
15	2.090	2.090	2.089	2.105
16	2.090	2.091	2.088	2.105
17	1.042	1.304	0.781	1.026
18	2.090	2.091	2.093	2.105
19	2.090	2.090	2.094	2.105
20	2.090	2.090	2.094	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0924	0.0919	0.0914	0.0904	0.1299
2	0.0949	0.0944	0.0939	0.0931	0.1308
3	0.0766	0.0759	0.0754	0.0743	0.1063
4	0.1001	0.0995	0.0990	0.0981	0.1368
5	0.1055	0.1052	0.1049	0.1042	0.1501
6	0.1134	0.1131	0.1128	0.1117	0.1587
7	0.1052	0.1047	0.1041	0.1027	0.1459
8	0.0991	0.0987	0.0977	0.0966	0.1319
9	0.0888	0.0881	0.0876	0.0868	0.1230
10	0.0855	0.0848	0.0841	0.0834	0.1161
11	0.1008	0.1005	0.0997	0.0989	0.1404
12	0.1051	0.1046	0.1042	0.1033	0.1496
13	0.0973	0.0970	0.0965	0.0957	0.1318
14	0.1026	0.1018	0.1013	0.0999	0.1384
15	0.1135	0.1129	0.1122	0.1106	0.1587
16	0.0445	0.0443	0.0437	0.0430	0.0628
17	0.0186	0.0180	0.0119	0.0106	0.0248
18	0.0248	0.0245	0.0244	0.0240	0.0309
19	0.0352	0.0352	0.0348	0.0343	0.0496
20	0.0881	0.0874	0.0868	0.0863	0.1209

HITA0313
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.091	2.105
2	2.090	2.089	2.087	2.105
3	1.945	2.114	2.100	2.162
4	1.988	2.109	2.129	2.105
5	2.094	2.102	2.100	2.105
6	2.094	2.103	2.083	2.105
7	2.094	2.093	2.126	2.105
8	2.095	2.105	2.081	2.162
9	1.949	2.109	2.081	2.105
10	1.807	2.175	2.129	2.162
11	2.102	2.134	2.000	2.105
12	1.840	2.239	1.331	2.105
13	2.091	2.104	2.057	2.105
14	2.093	2.103	2.100	2.105
15	2.090	2.091	2.078	2.105
16	2.091	2.093	2.100	2.105
17	2.091	2.095	2.091	2.105
18	2.091	2.095	2.080	2.105
19	2.090	2.090	2.096	2.105
20	2.090	2.091	2.091	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0828	0.0826	0.0823	0.0808	0.1183
2	0.0898	0.0895	0.0890	0.0883	0.1247
3	0.0023	0.0019	0.0019	0.0004	0.0025
4	0.0022	0.0021	0.0020	0.0007	0.0028
5	0.0030	0.0029	0.0027	0.0025	0.0039
6	0.0035	0.0035	0.0032	0.0030	0.0049
7	0.0034	0.0032	0.0032	0.0027	0.0045
8	0.0031	0.0030	0.0029	0.0027	0.0038
9	0.0016	0.0014	0.0012	0.0002	0.0017
10	0.0011	0.0009	0.0007	0.0002	0.0013
11	0.0025	0.0023	0.0021	0.0020	0.0027
12	0.0022	0.0021	0.0018	0.0004	0.0028
13	0.0058	0.0055	0.0050	0.0046	0.0075
14	0.0075	0.0069	0.0066	0.0061	0.0096
15	0.0292	0.0288	0.0284	0.0280	0.0395
16	0.0234	0.0230	0.0227	0.0219	0.0314
17	0.0321	0.0321	0.0317	0.0313	0.0397
18	0.0262	0.0260	0.0258	0.0254	0.0333
19	0.0353	0.0351	0.0349	0.0344	0.0444
20	0.0427	0.0424	0.0422	0.0413	0.0573

HITA0311
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.087	2.105
2	2.089	2.089	2.090	2.105
3	2.128	2.258	2.100	13.333
4	1.866	2.090	2.100	2.105
5	2.085	2.085	2.085	2.105
6	2.087	2.095	2.078	2.105
7	2.087	2.097	2.124	2.105
8	2.089	2.101	2.100	2.105
9	2.143	2.514	2.300	2.162
10	3.910	7.913	2.000	16.000
11	2.084	2.138	2.100	2.105
12	2.088	3.084	2.099	16.000
13	2.633	5.173	2.100	16.000
14	1.978	2.047	2.000	2.162
15	2.086	2.096	2.149	2.105
16	2.084	2.093	2.100	2.105
17	2.086	2.083	2.085	2.105
18	2.082	2.096	2.100	2.105
19	2.084	2.091	2.140	2.105
20	2.082	2.104	2.200	2.162

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0802	0.0800	0.0797	0.0790	0.1161
2	0.0924	0.0919	0.0916	0.0904	0.1229
3	0.0019	0.0019	0.0019	0.0012	0.0030
4	0.0015	0.0014	0.0013	0.0002	0.0023
5	0.0029	0.0027	0.0027	0.0022	0.0042
6	0.0038	0.0037	0.0035	0.0032	0.0055
7	0.0036	0.0035	0.0033	0.0028	0.0050
8	0.0032	0.0030	0.0029	0.0027	0.0041
9	0.0016	0.0014	0.0012	0.0002	0.0021
10	0.0012	0.0007	0.0005	0.0002	0.0017
11	0.0019	0.0017	0.0015	0.0013	0.0025
12	0.0026	0.0022	0.0018	0.0004	0.0038
13	0.0021	0.0012	0.0008	0.0004	0.0028
14	0.0031	0.0027	0.0027	0.0004	0.0044
15	0.0044	0.0040	0.0039	0.0035	0.0062
16	0.0054	0.0051	0.0046	0.0041	0.0073
17	0.0054	0.0053	0.0049	0.0045	0.0074
18	0.0045	0.0042	0.0041	0.0033	0.0064
19	0.0043	0.0039	0.0038	0.0033	0.0058
20	0.0033	0.0029	0.0028	0.0023	0.0047

HITA0310
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.089	2.105
2	2.089	2.089	2.088	2.105
3	1.075	1.842	1.600	16.000
4	2.969	5.550	2.100	13.333
5	4.400	8.050	1.200	13.333
6	2.954	4.930	2.100	13.333
7	2.332	2.830	2.000	13.333
8	2.071	2.622	2.100	13.333
9	2.550	3.455	2.100	13.333
10	3.140	5.356	2.000	13.333
11	2.128	2.715	2.100	13.333
12	2.283	3.143	2.000	13.333
13	2.477	3.218	2.000	13.333
14	2.062	3.640	2.100	13.333
15	2.085	2.081	2.100	2.105
16	2.085	2.089	2.091	2.105
17	2.086	2.097	2.097	2.105
18	2.086	2.088	2.100	2.105
19	2.086	2.101	2.100	2.105
20	2.087	2.085	2.100	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0781	0.0777	0.0771	0.0764	0.1038
2	0.0785	0.0781	0.0777	0.0759	0.1081
3	0.0011	0.0011	0.0008	0.0004	0.0026
4	0.0015	0.0011	0.0009	0.0002	0.0027
5	0.0009	0.0007	0.0005	0.0002	0.0028
6	0.0021	0.0015	0.0013	0.0003	0.0032
7	0.0021	0.0020	0.0018	0.0014	0.0035
8	0.0020	0.0016	0.0016	0.0002	0.0029
9	0.0020	0.0019	0.0018	0.0014	0.0035
10	0.0014	0.0011	0.0009	0.0002	0.0021
11	0.0021	0.0020	0.0019	0.0002	0.0036
12	0.0017	0.0015	0.0013	0.0004	0.0034
13	0.0025	0.0023	0.0020	0.0016	0.0039
14	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0024
15	0.0049	0.0047	0.0044	0.0036	0.0070
16	0.0056	0.0054	0.0052	0.0048	0.0081
17	0.0055	0.0055	0.0051	0.0047	0.0084
18	0.0051	0.0050	0.0047	0.0043	0.0075
19	0.0055	0.0052	0.0051	0.0046	0.0080
20	0.0055	0.0052	0.0050	0.0046	0.0077

HITA039
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.091	2.091	2.105
2	2.090	2.090	2.088	2.105
3	1.407	1.774	2.087	2.105
4	1.293	1.685	2.092	2.105
5	1.134	1.497	1.445	2.105
6	1.045	1.388	0.709	1.026
7	1.045	1.318	0.746	1.026
8	1.045	1.223	0.864	1.026
9	1.045	1.165	0.940	1.026
10	1.045	1.128	0.995	1.026
11	1.381	1.996	1.145	2.105
12	1.045	1.083	0.975	1.026
13	1.045	1.084	0.996	1.026
14	1.045	1.076	1.028	1.039
15	1.044	1.043	1.100	1.026
16	1.057	1.198	1.200	1.026
17	1.116	1.354	1.222	1.026
18	1.150	1.370	1.170	1.026
19	1.153	1.297	1.100	1.026
20	1.075	1.290	1.100	1.081

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0724	0.0722	0.0719	0.0707	0.1003
2	0.0774	0.0770	0.0766	0.0759	0.1070
3	0.0100	0.0095	0.0093	0.0004	0.0111
4	0.0107	0.0104	0.0102	0.0009	0.0122
5	0.0102	0.0100	0.0097	0.0011	0.0113
6	0.0099	0.0094	0.0024	0.0016	0.0106
7	0.0084	0.0082	0.0021	0.0016	0.0091
8	0.0088	0.0086	0.0034	0.0027	0.0100
9	0.0055	0.0052	0.0028	0.0022	0.0062
10	0.0049	0.0046	0.0037	0.0033	0.0068
11	0.0058	0.0054	0.0033	0.0027	0.0065
12	0.0069	0.0062	0.0035	0.0026	0.0073
13	0.0062	0.0058	0.0037	0.0029	0.0070
14	0.0052	0.0048	0.0039	0.0035	0.0065
15	0.0043	0.0042	0.0038	0.0034	0.0064
16	0.0045	0.0041	0.0037	0.0029	0.0058
17	0.0048	0.0041	0.0035	0.0022	0.0057
18	0.0037	0.0036	0.0032	0.0020	0.0049
19	0.0037	0.0034	0.0028	0.0019	0.0047
20	0.0033	0.0028	0.0024	0.0014	0.0040

HITA0512
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.191	1.143
3	1.190	1.190	1.190	1.143
4	1.190	1.190	1.191	1.143
5	1.190	1.190	1.192	1.143
6	1.190	1.190	1.189	1.143
7	1.190	1.190	1.190	1.143
8	1.190	1.190	1.191	1.143
9	1.190	1.190	1.190	1.143
10	1.190	1.190	1.191	1.143
11	1.190	1.190	1.190	1.143
12	1.190	1.190	1.191	1.143
13	1.190	1.190	1.191	1.143
14	1.190	1.191	1.190	1.143
15	1.190	1.192	1.194	1.143
16	1.190	1.190	1.190	1.143
17	1.190	1.190	1.190	1.143
18	1.190	1.190	1.191	1.143
19	1.190	1.190	1.188	1.143
20	1.190	1.190	1.189	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0931	0.0927	0.0916	0.0898	0.1311
2	0.0960	0.0958	0.0952	0.0927	0.1342
3	0.0833	0.0828	0.0822	0.0814	0.1167
4	0.0807	0.0802	0.0794	0.0774	0.1109
5	0.0652	0.0647	0.0642	0.0638	0.0932
6	0.0566	0.0564	0.0560	0.0546	0.0792
7	0.0573	0.0570	0.0564	0.0554	0.0806
8	0.0656	0.0651	0.0645	0.0634	0.0916
9	0.0542	0.0538	0.0532	0.0518	0.0739
10	0.0669	0.0666	0.0660	0.0648	0.0928
11	0.0755	0.0752	0.0746	0.0732	0.1067
12	0.0866	0.0863	0.0857	0.0839	0.1210
13	0.0648	0.0644	0.0635	0.0618	0.0873
14	0.0376	0.0373	0.0372	0.0363	0.0532
15	0.0230	0.0226	0.0225	0.0217	0.0318
16	0.0422	0.0416	0.0410	0.0406	0.0596
17	0.0636	0.0634	0.0628	0.0623	0.0894
18	0.0674	0.0669	0.0666	0.0658	0.0950
19	0.0581	0.0573	0.0567	0.0558	0.0814
20	0.0254	0.0250	0.0245	0.0245	0.0345

HITA0513
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.191	1.143
3	0.819	1.085	1.300	1.143
4	1.192	1.192	1.172	1.143
5	1.191	1.188	1.200	1.176
6	1.190	1.190	1.189	1.143
7	1.191	1.182	1.177	1.143
8	1.190	1.188	1.200	1.176
9	1.190	1.189	1.192	1.176
10	1.190	1.189	1.200	1.176
11	1.191	1.194	1.192	1.143
12	1.190	1.188	1.175	1.176
13	1.190	1.191	1.200	1.143
14	1.191	1.191	1.200	1.176
15	1.190	1.192	1.183	1.176
16	1.190	1.190	1.188	1.143
17	1.190	1.190	1.190	1.143
18	1.190	1.190	1.190	1.143
19	1.190	1.190	1.189	1.143
20	1.190	1.187	1.200	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0787	0.0783	0.0777	0.0755	0.1112
2	0.0822	0.0815	0.0811	0.0793	0.1164
3	0.0011	0.0011	0.0008	0.0004	0.0012
4	0.0022	0.0022	0.0020	0.0018	0.0028
5	0.0034	0.0032	0.0032	0.0030	0.0043
6	0.0038	0.0036	0.0035	0.0024	0.0050
7	0.0023	0.0021	0.0021	0.0018	0.0029
8	0.0022	0.0021	0.0020	0.0018	0.0028
9	0.0038	0.0037	0.0036	0.0034	0.0052
10	0.0055	0.0053	0.0050	0.0050	0.0074
11	0.0033	0.0033	0.0033	0.0029	0.0045
12	0.0062	0.0058	0.0058	0.0053	0.0080
13	0.0050	0.0046	0.0046	0.0042	0.0066
14	0.0026	0.0023	0.0022	0.0018	0.0027
15	0.0096	0.0094	0.0092	0.0088	0.0132
16	0.0414	0.0412	0.0410	0.0398	0.0577
17	0.0655	0.0651	0.0646	0.0638	0.0930
18	0.0614	0.0611	0.0606	0.0594	0.0873
19	0.0462	0.0456	0.0453	0.0444	0.0653
20	0.0218	0.0217	0.0213	0.0209	0.0299

HITA0511
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.191	1.143
3	1.194	1.192	1.126	1.176
4	1.195	1.198	1.200	1.176
5	1.193	1.193	1.200	1.143
6	1.193	1.192	1.200	1.176
7	1.191	1.197	1.155	1.176
8	1.194	1.192	1.164	1.143
9	1.192	1.192	1.200	1.143
10	1.192	1.192	1.180	1.176
11	1.194	1.195	1.182	1.143
12	1.194	1.209	1.193	1.143
13	1.194	1.200	1.100	1.143
14	1.029	1.150	1.200	1.290
15	1.187	1.187	1.200	1.176
16	1.189	1.183	1.200	1.143
17	1.250	2.125	1.200	8.000
18	1.192	1.187	1.202	1.143
19	1.192	1.202	1.200	1.143
20	1.197	1.208	1.100	1.333

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0827	0.0823	0.0817	0.0802	0.1156
2	0.0865	0.0864	0.0858	0.0843	0.1218
3	0.0027	0.0024	0.0023	0.0019	0.0034
4	0.0020	0.0018	0.0015	0.0013	0.0024
5	0.0025	0.0023	0.0022	0.0020	0.0032
6	0.0030	0.0028	0.0027	0.0024	0.0039
7	0.0019	0.0018	0.0017	0.0014	0.0024
8	0.0020	0.0019	0.0018	0.0016	0.0026
9	0.0038	0.0036	0.0036	0.0032	0.0050
10	0.0041	0.0040	0.0037	0.0032	0.0053
11	0.0026	0.0025	0.0023	0.0019	0.0035
12	0.0022	0.0019	0.0018	0.0013	0.0027
13	0.0017	0.0017	0.0013	0.0009	0.0020
14	0.0018	0.0014	0.0013	0.0009	0.0019
15	0.0031	0.0030	0.0026	0.0022	0.0038
16	0.0025	0.0025	0.0021	0.0017	0.0034
17	0.0013	0.0010	0.0009	0.0005	0.0017
18	0.0033	0.0033	0.0029	0.0029	0.0044
19	0.0033	0.0029	0.0028	0.0024	0.0039
20	0.0014	0.0011	0.0009	0.0005	0.0013

HITA0510
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.192	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.312	1.518	1.100	1.250
4	1.191	1.189	1.231	1.176
5	1.192	1.192	1.166	1.176
6	1.192	1.196	1.201	1.176
7	1.191	1.189	1.200	1.143
8	0.747	0.963	0.806	1.176
9	1.192	1.203	1.180	1.143
10	1.191	1.193	1.200	1.143
11	1.191	1.191	1.188	1.176
12	1.191	1.188	1.250	1.111
13	1.191	1.196	1.200	1.143
14	0.821	0.982	1.200	1.111
15	1.193	1.209	1.200	1.290
16	1.191	1.192	1.142	1.176
17	1.191	1.192	1.200	1.290
18	1.191	1.192	1.200	1.143
19	1.191	1.193	1.150	1.176
20	1.191	1.196	1.100	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0694	0.0690	0.0687	0.0674	0.0999
2	0.0774	0.0766	0.0759	0.0745	0.1102
3	0.0019	0.0016	0.0015	0.0011	0.0020
4	0.0022	0.0020	0.0020	0.0018	0.0030
5	0.0018	0.0016	0.0016	0.0013	0.0022
6	0.0018	0.0016	0.0016	0.0013	0.0022
7	0.0016	0.0015	0.0014	0.0012	0.0019
8	0.0014	0.0012	0.0011	0.0002	0.0014
9	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0020
10	0.0025	0.0025	0.0023	0.0021	0.0034
11	0.0025	0.0024	0.0023	0.0021	0.0032
12	0.0034	0.0031	0.0030	0.0025	0.0040
13	0.0025	0.0021	0.0020	0.0016	0.0028
14	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0009
15	0.0020	0.0017	0.0016	0.0012	0.0020
16	0.0028	0.0025	0.0024	0.0020	0.0032
17	0.0026	0.0022	0.0021	0.0021	0.0029
18	0.0024	0.0022	0.0020	0.0016	0.0027
19	0.0023	0.0023	0.0023	0.0018	0.0032
20	0.0018	0.0018	0.0014	0.0014	0.0022

HITA059
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.192	1.143
3	1.189	1.189	1.192	1.143
4	1.190	1.190	1.191	1.143
5	1.190	1.189	1.191	1.176
6	1.190	1.189	1.191	1.176
7	1.190	1.189	1.188	1.143
8	1.190	1.190	1.190	1.176
9	1.190	1.189	1.189	1.176
10	1.189	1.190	1.186	1.176
11	1.190	1.190	1.190	1.176
12	1.189	1.189	1.190	1.143
13	1.189	1.189	1.192	1.143
14	1.189	1.189	1.189	1.143
15	1.189	1.190	1.186	1.143
16	1.189	1.190	1.194	1.143
17	1.189	1.189	1.192	1.143
18	1.190	1.189	1.189	1.176
19	1.189	1.189	1.191	1.176
20	1.189	1.189	1.194	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0718	0.0715	0.0708	0.0693	0.1015
2	0.0803	0.0800	0.0796	0.0780	0.1163
3	0.0175	0.0173	0.0171	0.0167	0.0245
4	0.0207	0.0204	0.0203	0.0198	0.0282
5	0.0216	0.0215	0.0212	0.0208	0.0307
6	0.0251	0.0249	0.0248	0.0243	0.0352
7	0.0267	0.0265	0.0262	0.0255	0.0381
8	0.0283	0.0282	0.0279	0.0274	0.0404
9	0.0278	0.0278	0.0276	0.0266	0.0397
10	0.0261	0.0260	0.0259	0.0257	0.0378
11	0.0250	0.0249	0.0246	0.0244	0.0357
12	0.0311	0.0307	0.0302	0.0298	0.0451
13	0.0356	0.0354	0.0352	0.0344	0.0507
14	0.0388	0.0384	0.0379	0.0375	0.0542
15	0.0370	0.0368	0.0366	0.0357	0.0537
16	0.0391	0.0389	0.0382	0.0379	0.0554
17	0.0373	0.0373	0.0369	0.0364	0.0542
18	0.0364	0.0361	0.0360	0.0352	0.0526
19	0.0349	0.0347	0.0344	0.0339	0.0503
20	0.0319	0.0314	0.0314	0.0305	0.0455

HITA0612
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.088	2.105
2	2.090	2.091	2.092	2.105
3	2.090	2.089	2.089	2.105
4	2.090	2.090	2.091	2.105
5	2.090	2.090	2.090	2.105
6	2.090	2.090	2.091	2.105
7	2.090	2.090	2.091	2.105
8	2.090	2.090	2.090	2.105
9	2.090	2.091	2.090	2.105
10	2.090	2.090	2.089	2.105
11	2.090	2.091	2.091	2.105
12	2.090	2.089	2.092	2.105
13	2.090	2.091	2.095	2.105
14	2.090	2.091	2.091	2.105
15	2.090	2.090	2.092	2.105
16	2.090	2.091	2.093	2.105
17	2.090	2.091	2.091	2.105
18	2.090	2.090	2.094	2.105
19	2.090	2.089	2.077	2.105
20	2.090	2.090	2.091	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0964	0.0962	0.0959	0.0952	0.1353
2	0.0648	0.0644	0.0641	0.0630	0.0917
3	0.0735	0.0731	0.0727	0.0720	0.1027
4	0.0886	0.0884	0.0884	0.0879	0.1213
5	0.0964	0.0960	0.0954	0.0942	0.1329
6	0.0976	0.0972	0.0967	0.0956	0.1363
7	0.0878	0.0875	0.0873	0.0865	0.1241
8	0.0753	0.0749	0.0747	0.0738	0.1049
9	0.0805	0.0802	0.0799	0.0791	0.1123
10	0.0623	0.0621	0.0618	0.0614	0.0892
11	0.0633	0.0629	0.0626	0.0620	0.0891
12	0.0694	0.0686	0.0681	0.0677	0.0945
13	0.0756	0.0750	0.0748	0.0739	0.1053
14	0.1097	0.1088	0.1079	0.1075	0.1521
15	0.0754	0.0751	0.0746	0.0737	0.1063
16	0.0422	0.0422	0.0418	0.0414	0.0576
17	0.0272	0.0268	0.0267	0.0259	0.0346
18	0.0260	0.0257	0.0256	0.0248	0.0341
19	0.0393	0.0391	0.0389	0.0380	0.0519
20	0.0731	0.0727	0.0722	0.0718	0.1003

HITA0613
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.089	2.105
2	2.090	2.090	2.093	2.105
3	2.037	2.134	1.924	2.162
4	2.036	2.089	2.050	2.105
5	2.090	2.082	2.089	2.105
6	2.090	2.094	2.044	2.105
7	2.089	2.085	2.100	2.105
8	2.090	2.093	2.100	2.105
9	1.487	1.971	2.043	2.162
10	1.640	2.018	1.600	2.105
11	2.089	2.092	2.100	2.105
12	1.933	2.087	2.100	2.162
13	2.089	2.092	2.100	2.105
14	2.088	2.085	2.077	2.105
15	2.090	2.090	2.084	2.105
16	2.089	2.091	2.079	2.105
17	2.089	2.088	2.092	2.105
18	2.090	2.090	2.093	2.105
19	2.089	2.090	2.089	2.105
20	2.090	2.091	2.086	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0908	0.0906	0.0901	0.0896	0.1262
2	0.0732	0.0726	0.0718	0.0700	0.1024
3	0.0023	0.0019	0.0019	0.0008	0.0024
4	0.0026	0.0025	0.0024	0.0002	0.0032
5	0.0032	0.0032	0.0030	0.0027	0.0041
6	0.0038	0.0038	0.0038	0.0032	0.0051
7	0.0037	0.0037	0.0034	0.0034	0.0048
8	0.0033	0.0031	0.0031	0.0029	0.0041
9	0.0016	0.0014	0.0012	0.0002	0.0018
10	0.0011	0.0009	0.0007	0.0002	0.0013
11	0.0018	0.0018	0.0016	0.0014	0.0023
12	0.0022	0.0021	0.0018	0.0004	0.0023
13	0.0067	0.0063	0.0063	0.0058	0.0093
14	0.0079	0.0079	0.0079	0.0075	0.0111
15	0.0376	0.0376	0.0372	0.0368	0.0525
16	0.0258	0.0256	0.0254	0.0250	0.0334
17	0.0224	0.0221	0.0220	0.0211	0.0279
18	0.0227	0.0223	0.0223	0.0219	0.0277
19	0.0267	0.0263	0.0263	0.0258	0.0373
20	0.0427	0.0426	0.0422	0.0422	0.0601

HITA0611
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.088	2.105
2	2.090	2.092	2.090	2.105
3	1.780	2.110	2.157	2.162
4	2.036	2.110	2.100	2.162
5	2.089	2.097	2.171	2.105
6	2.089	2.098	2.062	2.105
7	2.088	2.077	2.130	2.105
8	2.088	2.098	2.100	2.105
9	1.979	2.103	2.012	2.105
10	2.252	4.164	1.900	16.000
11	2.086	2.109	2.100	2.105
12	2.284	2.258	2.100	2.105
13	2.322	3.290	1.900	16.000
14	2.083	2.086	2.084	2.162
15	2.083	2.083	2.100	2.105
16	2.088	2.086	2.099	2.105
17	2.084	2.088	2.083	2.105
18	2.082	2.076	2.100	2.162
19	2.074	2.117	2.100	2.105
20	2.804	4.133	2.100	16.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0876	0.0873	0.0869	0.0861	0.1229
2	0.0736	0.0730	0.0724	0.0717	0.0993
3	0.0019	0.0016	0.0015	0.0004	0.0026
4	0.0018	0.0016	0.0015	0.0002	0.0023
5	0.0036	0.0031	0.0029	0.0025	0.0041
6	0.0043	0.0042	0.0040	0.0038	0.0058
7	0.0043	0.0040	0.0038	0.0036	0.0053
8	0.0036	0.0034	0.0032	0.0029	0.0045
9	0.0022	0.0021	0.0020	0.0004	0.0028
10	0.0009	0.0007	0.0005	0.0002	0.0015
11	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0026
12	0.0022	0.0020	0.0018	0.0005	0.0031
13	0.0021	0.0016	0.0013	0.0004	0.0027
14	0.0036	0.0036	0.0031	0.0027	0.0050
15	0.0052	0.0048	0.0044	0.0039	0.0066
16	0.0062	0.0059	0.0058	0.0054	0.0085
17	0.0058	0.0056	0.0054	0.0049	0.0082
18	0.0053	0.0050	0.0049	0.0045	0.0072
19	0.0033	0.0030	0.0028	0.0024	0.0049
20	0.0019	0.0015	0.0014	0.0005	0.0034

HITA0610
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.089	2.105
3	1.795	2.073	2.000	2.162
4	2.076	2.889	2.100	2.105
5	3.132	5.729	2.000	13.333
6	1.685	2.067	2.000	2.105
7	2.087	2.099	2.036	2.105
8	1.980	2.096	2.049	2.105
9	2.089	2.094	2.150	2.105
10	2.087	2.085	2.200	2.105
11	1.888	2.072	2.000	2.105
12	1.977	2.093	2.100	1.905
13	2.084	2.084	2.100	2.105
14	2.090	2.087	2.100	2.105
15	2.091	2.088	2.061	2.105
16	2.092	2.096	2.055	2.105
17	2.092	2.101	2.100	2.105
18	2.092	2.100	2.100	2.105
19	2.092	2.096	2.100	2.105
20	2.095	2.096	2.100	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0914	0.0912	0.0909	0.0904	0.1259
2	0.0674	0.0668	0.0663	0.0659	0.0926
3	0.0019	0.0017	0.0015	0.0004	0.0025
4	0.0013	0.0011	0.0009	0.0002	0.0017
5	0.0009	0.0007	0.0007	0.0002	0.0014
6	0.0016	0.0014	0.0013	0.0003	0.0020
7	0.0021	0.0019	0.0016	0.0016	0.0024
8	0.0025	0.0023	0.0023	0.0007	0.0031
9	0.0018	0.0018	0.0016	0.0014	0.0024
10	0.0016	0.0014	0.0014	0.0012	0.0021
11	0.0017	0.0015	0.0013	0.0002	0.0022
12	0.0017	0.0017	0.0017	0.0004	0.0022
13	0.0033	0.0033	0.0033	0.0029	0.0045
14	0.0030	0.0030	0.0025	0.0021	0.0037
15	0.0057	0.0050	0.0049	0.0044	0.0071
16	0.0060	0.0058	0.0056	0.0056	0.0079
17	0.0060	0.0057	0.0055	0.0051	0.0079
18	0.0059	0.0056	0.0055	0.0051	0.0078
19	0.0051	0.0048	0.0046	0.0046	0.0069
20	0.0046	0.0043	0.0041	0.0037	0.0057

HITA069
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.092	2.091	2.105
2	2.090	2.091	2.089	2.105
3	2.089	2.103	2.081	2.105
4	2.090	2.092	2.097	2.105
5	2.089	2.088	2.083	2.105
6	1.588	2.051	1.293	2.105
7	1.045	1.171	1.009	1.026
8	1.045	1.056	1.031	1.039
9	1.045	1.119	0.935	1.039
10	1.044	1.149	0.972	1.026
11	1.044	1.147	1.001	1.026
12	1.134	1.376	1.240	1.026
13	1.073	1.114	1.100	1.039
14	1.189	1.353	1.121	1.026
15	1.189	1.425	2.059	1.026
16	1.189	1.527	1.259	1.026
17	1.119	1.430	1.258	1.026
18	1.059	1.197	1.150	1.026
19	1.043	1.030	1.051	1.026
20	1.088	1.162	1.155	1.026

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0905	0.0903	0.0901	0.0893	0.1263
2	0.0679	0.0665	0.0661	0.0653	0.0917
3	0.0082	0.0079	0.0074	0.0071	0.0104
4	0.0083	0.0081	0.0081	0.0076	0.0110
5	0.0075	0.0075	0.0075	0.0073	0.0099
6	0.0077	0.0075	0.0072	0.0024	0.0094
7	0.0060	0.0058	0.0042	0.0035	0.0082
8	0.0066	0.0064	0.0059	0.0050	0.0091
9	0.0049	0.0047	0.0039	0.0032	0.0060
10	0.0058	0.0057	0.0042	0.0035	0.0073
11	0.0054	0.0053	0.0046	0.0040	0.0084
12	0.0035	0.0035	0.0030	0.0013	0.0046
13	0.0050	0.0034	0.0033	0.0025	0.0052
14	0.0048	0.0043	0.0039	0.0017	0.0056
15	0.0055	0.0052	0.0047	0.0017	0.0064
16	0.0057	0.0054	0.0049	0.0016	0.0065
17	0.0057	0.0054	0.0048	0.0018	0.0066
18	0.0053	0.0049	0.0041	0.0028	0.0062
19	0.0047	0.0043	0.0042	0.0037	0.0065
20	0.0052	0.0047	0.0042	0.0023	0.0060

HITA0712
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.192	1.143
3	1.190	1.190	1.189	1.143
4	1.190	1.190	1.192	1.143
5	1.190	1.190	1.189	1.143
6	1.190	1.191	1.189	1.143
7	1.190	1.190	1.190	1.143
8	1.190	1.191	1.189	1.143
9	1.190	1.189	1.190	1.143
10	1.190	1.191	1.189	1.143
11	1.190	1.189	1.190	1.143
12	1.190	1.190	1.190	1.143
13	1.190	1.190	1.182	1.143
14	1.189	1.189	1.189	1.143
15	1.190	1.189	1.190	1.143
16	1.190	1.189	1.191	1.143
17	1.190	1.189	1.188	1.176
18	1.189	1.191	1.199	1.143
19	1.190	1.190	1.192	1.143
20	1.190	1.188	1.192	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0918	0.0913	0.0908	0.0885	0.1295
2	0.0737	0.0734	0.0730	0.0708	0.1020
3	0.0939	0.0935	0.0927	0.0905	0.1289
4	0.0898	0.0895	0.0891	0.0880	0.1253
5	0.0699	0.0695	0.0690	0.0674	0.0982
6	0.0976	0.0968	0.0959	0.0929	0.1337
7	0.1024	0.1017	0.1006	0.0998	0.1443
8	0.1015	0.1009	0.1001	0.0982	0.1442
9	0.0925	0.0920	0.0914	0.0895	0.1280
10	0.1277	0.1271	0.1256	0.1233	0.1787
11	0.0864	0.0856	0.0849	0.0837	0.1228
12	0.0927	0.0922	0.0918	0.0896	0.1282
13	0.0677	0.0668	0.0652	0.0614	0.0801
14	0.0488	0.0479	0.0461	0.0443	0.0593
15	0.0406	0.0395	0.0389	0.0377	0.0528
16	0.0866	0.0861	0.0850	0.0823	0.1139
17	0.0487	0.0483	0.0479	0.0475	0.0674
18	0.0169	0.0166	0.0161	0.0154	0.0189
19	0.0448	0.0446	0.0443	0.0434	0.0601
20	0.0304	0.0300	0.0295	0.0286	0.0383

HITA0713
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.185	1.180	1.167	1.143
4	1.189	1.191	1.192	1.143
5	1.189	1.186	1.200	1.143
6	1.147	1.195	1.200	1.212
7	1.227	1.189	1.196	1.176
8	1.190	1.199	1.200	1.143
9	1.189	1.197	1.133	1.143
10	1.189	1.193	1.182	1.143
11	1.190	1.196	1.165	1.143
12	1.191	1.188	1.178	1.176
13	1.190	1.200	1.200	1.143
14	1.188	1.196	1.200	1.176
15	1.190	1.190	1.188	1.143
16	1.190	1.190	1.188	1.143
17	1.190	1.190	1.188	1.143
18	1.190	1.189	1.188	1.176
19	1.190	1.191	1.188	1.143
20	1.190	1.190	1.195	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0914	0.0912	0.0904	0.0884	0.1294
2	0.0701	0.0696	0.0690	0.0676	0.0981
3	0.0034	0.0032	0.0030	0.0026	0.0046
4	0.0048	0.0047	0.0046	0.0044	0.0067
5	0.0030	0.0030	0.0027	0.0025	0.0041
6	0.0016	0.0014	0.0013	0.0003	0.0021
7	0.0014	0.0012	0.0011	0.0009	0.0019
8	0.0029	0.0027	0.0024	0.0024	0.0038
9	0.0030	0.0029	0.0028	0.0026	0.0041
10	0.0032	0.0030	0.0030	0.0027	0.0043
11	0.0023	0.0021	0.0020	0.0018	0.0029
12	0.0040	0.0037	0.0035	0.0031	0.0052
13	0.0042	0.0038	0.0033	0.0029	0.0052
14	0.0022	0.0022	0.0022	0.0018	0.0030
15	0.0096	0.0094	0.0092	0.0088	0.0127
16	0.0293	0.0289	0.0285	0.0277	0.0399
17	0.0372	0.0372	0.0372	0.0363	0.0534
18	0.0168	0.0167	0.0164	0.0160	0.0232
19	0.0381	0.0378	0.0372	0.0367	0.0530
20	0.0245	0.0241	0.0236	0.0227	0.0288

HITA0711
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.192	1.143
3	1.193	1.194	1.200	1.143
4	1.192	1.195	1.175	1.176
5	1.192	1.197	1.183	1.143
6	1.201	1.205	1.200	1.290
7	1.200	1.193	1.200	1.143
8	1.193	1.194	1.207	1.143
9	1.191	1.193	1.189	1.176
10	1.191	1.191	1.175	1.143
11	1.191	1.194	1.189	1.143
12	1.194	1.202	1.100	1.333
13	1.197	1.196	1.100	1.176
14	1.192	1.193	1.200	1.143
15	1.194	1.188	1.174	1.250
16	1.283	1.545	1.300	1.111
17	1.194	1.196	1.200	1.176
18	1.192	1.201	1.200	1.176
19	1.195	1.200	1.147	1.176
20	1.050	1.255	1.200	8.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0907	0.0903	0.0895	0.0871	0.1257
2	0.0673	0.0669	0.0665	0.0658	0.0950
3	0.0039	0.0037	0.0035	0.0031	0.0050
4	0.0033	0.0031	0.0031	0.0029	0.0044
5	0.0031	0.0031	0.0029	0.0027	0.0043
6	0.0016	0.0014	0.0011	0.0008	0.0017
7	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0017
8	0.0023	0.0021	0.0020	0.0018	0.0029
9	0.0038	0.0037	0.0036	0.0034	0.0053
10	0.0034	0.0034	0.0032	0.0030	0.0047
11	0.0032	0.0031	0.0030	0.0028	0.0044
12	0.0018	0.0018	0.0018	0.0013	0.0024
13	0.0021	0.0019	0.0017	0.0013	0.0025
14	0.0027	0.0027	0.0022	0.0018	0.0034
15	0.0022	0.0019	0.0017	0.0013	0.0026
16	0.0017	0.0013	0.0008	0.0004	0.0017
17	0.0022	0.0022	0.0018	0.0018	0.0029
18	0.0037	0.0033	0.0033	0.0029	0.0047
19	0.0024	0.0024	0.0024	0.0019	0.0034
20	0.0009	0.0009	0.0005	0.0005	0.0015

HITA0710
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Thar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.190	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.182	1.184	1.100	1.143
4	1.187	1.192	1.176	1.143
5	1.187	1.193	1.167	1.290
6	1.187	1.190	1.196	1.143
7	1.188	1.187	1.200	1.143
8	1.185	1.189	1.150	1.111
9	1.179	1.200	1.200	1.290
10	1.186	1.192	1.177	1.143
11	1.188	1.184	1.196	1.143
12	1.186	1.179	1.200	1.143
13	1.184	1.190	1.200	1.143
14	1.468	2.322	1.200	8.000
15	1.177	1.155	1.200	1.290
16	1.183	1.202	1.200	1.176
17	1.165	1.399	1.200	1.212
18	1.187	1.187	1.200	1.250
19	1.179	1.159	1.200	1.176
20	1.141	1.180	1.100	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0932	0.0926	0.0914	0.0895	0.1289
2	0.0712	0.0708	0.0697	0.0686	0.0999
3	0.0019	0.0016	0.0015	0.0011	0.0022
4	0.0020	0.0020	0.0020	0.0015	0.0026
5	0.0027	0.0025	0.0023	0.0020	0.0033
6	0.0031	0.0031	0.0029	0.0026	0.0044
7	0.0028	0.0026	0.0025	0.0023	0.0036
8	0.0016	0.0014	0.0014	0.0011	0.0021
9	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0018
10	0.0025	0.0024	0.0023	0.0021	0.0034
11	0.0023	0.0021	0.0021	0.0019	0.0030
12	0.0034	0.0032	0.0030	0.0025	0.0044
13	0.0029	0.0025	0.0024	0.0020	0.0036
14	0.0013	0.0012	0.0008	0.0004	0.0017
15	0.0016	0.0014	0.0012	0.0012	0.0023
16	0.0020	0.0018	0.0016	0.0012	0.0025
17	0.0017	0.0014	0.0013	0.0004	0.0020
18	0.0020	0.0017	0.0016	0.0012	0.0025
19	0.0028	0.0024	0.0023	0.0018	0.0033
20	0.0018	0.0018	0.0014	0.0005	0.0023

HITA079
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.842	1.029	0.608	1.111
2	0.614	0.741	0.607	0.597
3	1.234	1.191	1.300	1.143
4	0.993	1.195	1.124	1.143
5	1.153	1.183	1.253	1.143
6	1.156	1.194	1.181	1.143
7	1.153	1.187	1.233	1.143
8	0.990	1.175	1.245	1.176
9	0.797	1.064	0.617	1.176
10	0.813	1.068	0.732	1.143
11	0.853	1.110	0.857	1.143
12	1.200	1.198	1.150	1.143
13	1.164	1.184	1.196	1.143
14	1.156	1.192	1.195	1.143
15	1.121	1.186	1.200	1.176
16	1.119	1.196	1.194	1.143
17	1.020	1.188	1.195	1.143
18	0.992	1.187	0.779	1.143
19	1.020	1.188	1.200	1.143
20	1.047	1.192	1.224	1.143

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0039	0.0030	0.0022	0.0005	0.0034
2	0.0048	0.0035	0.0019	0.0007	0.0038
3	0.0030	0.0027	0.0022	0.0004	0.0029
4	0.0033	0.0028	0.0022	0.0002	0.0032
5	0.0031	0.0029	0.0024	0.0009	0.0033
6	0.0037	0.0036	0.0032	0.0008	0.0041
7	0.0039	0.0037	0.0030	0.0005	0.0042
8	0.0068	0.0057	0.0045	0.0005	0.0065
9	0.0061	0.0049	0.0016	0.0004	0.0051
10	0.0065	0.0047	0.0021	0.0002	0.0049
11	0.0058	0.0043	0.0021	0.0002	0.0046
12	0.0047	0.0039	0.0035	0.0009	0.0046
13	0.0050	0.0046	0.0037	0.0004	0.0053
14	0.0057	0.0051	0.0044	0.0004	0.0058
15	0.0055	0.0049	0.0038	0.0004	0.0055
16	0.0049	0.0046	0.0037	0.0004	0.0053
17	0.0057	0.0051	0.0039	0.0009	0.0059
18	0.0065	0.0055	0.0040	0.0008	0.0062
19	0.0065	0.0056	0.0037	0.0005	0.0062
20	0.0061	0.0051	0.0042	0.0005	0.0058

HITA0812
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.089	2.105
2	2.090	2.090	2.090	2.105
3	2.090	2.090	2.090	2.105
4	2.090	2.090	2.092	2.105
5	2.090	2.090	2.089	2.105
6	2.090	2.090	2.091	2.105
7	2.090	2.090	2.090	2.105
8	2.090	2.090	2.091	2.105
9	2.090	2.090	2.090	2.105
10	2.090	2.090	2.087	2.105
11	2.090	2.090	2.089	2.105
12	2.090	2.089	2.089	2.105
13	2.090	2.091	2.088	2.105
14	2.090	2.093	2.109	2.105
15	2.090	2.090	2.089	2.105
16	1.108	1.906	1.931	2.105
17	2.090	2.090	2.089	2.105
18	2.090	2.090	2.091	2.105
19	2.090	2.090	2.089	2.105
20	2.090	2.089	2.087	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0653	0.0650	0.0648	0.0643	0.0943
2	0.0700	0.0695	0.0690	0.0686	0.0987
3	0.0795	0.0791	0.0787	0.0787	0.1124
4	0.0681	0.0679	0.0677	0.0672	0.0972
5	0.0625	0.0624	0.0622	0.0613	0.0875
6	0.0718	0.0715	0.0710	0.0704	0.1000
7	0.0710	0.0707	0.0703	0.0696	0.1013
8	0.0558	0.0556	0.0554	0.0547	0.0773
9	0.0917	0.0915	0.0911	0.0901	0.1278
10	0.0627	0.0626	0.0622	0.0618	0.0860
11	0.0795	0.0794	0.0791	0.0786	0.1115
12	0.0808	0.0806	0.0804	0.0799	0.1119
13	0.0506	0.0506	0.0501	0.0497	0.0703
14	0.0228	0.0226	0.0224	0.0219	0.0299
15	0.0753	0.0751	0.0749	0.0741	0.1060
16	0.0228	0.0225	0.0221	0.0004	0.0284
17	0.0250	0.0246	0.0246	0.0237	0.0334
18	0.0287	0.0285	0.0283	0.0280	0.0397
19	0.0174	0.0171	0.0169	0.0165	0.0228
20	0.0504	0.0499	0.0495	0.0486	0.0694

HITA0813
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.086	2.105
2	2.090	2.090	2.088	2.105
3	1.208	2.220	0.700	13.333
4	2.086	2.100	2.000	2.162
5	2.086	2.088	2.150	2.162
6	2.088	2.092	2.156	2.105
7	2.089	2.095	2.100	2.105
8	2.088	2.096	2.100	2.105
9	1.883	2.114	2.100	2.162
10	1.795	2.094	1.400	13.333
11	2.089	2.142	2.200	2.162
12	1.681	2.329	2.100	2.162
13	2.086	2.106	2.100	2.105
14	2.085	2.089	2.100	2.105
15	2.089	2.091	2.079	2.105
16	2.087	2.085	2.100	2.105
17	2.090	2.090	2.093	2.105
18	2.090	2.092	2.100	2.105
19	2.090	2.092	2.100	2.105
20	2.089	2.091	2.086	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0641	0.0640	0.0639	0.0636	0.0935
2	0.0690	0.0687	0.0683	0.0679	0.0957
3	0.0011	0.0009	0.0004	0.0004	0.0013
4	0.0020	0.0018	0.0017	0.0013	0.0022
5	0.0025	0.0024	0.0023	0.0020	0.0031
6	0.0030	0.0029	0.0027	0.0024	0.0038
7	0.0025	0.0023	0.0021	0.0018	0.0031
8	0.0022	0.0020	0.0018	0.0015	0.0026
9	0.0008	0.0008	0.0008	0.0002	0.0012
10	0.0011	0.0007	0.0007	0.0002	0.0012
11	0.0012	0.0010	0.0008	0.0008	0.0014
12	0.0018	0.0014	0.0013	0.0004	0.0020
13	0.0033	0.0033	0.0029	0.0029	0.0046
14	0.0048	0.0048	0.0048	0.0044	0.0065
15	0.0121	0.0120	0.0117	0.0113	0.0162
16	0.0098	0.0095	0.0094	0.0090	0.0123
17	0.0224	0.0220	0.0220	0.0215	0.0315
18	0.0184	0.0180	0.0180	0.0176	0.0253
19	0.0199	0.0197	0.0195	0.0190	0.0264
20	0.0150	0.0150	0.0145	0.0145	0.0209

HITA0811
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.090	2.093	2.105
2	2.090	2.091	2.092	2.105
3	2.257	3.610	2.000	13.333
4	2.242	2.807	2.200	2.105
5	2.097	2.092	2.000	2.105
6	2.097	2.100	2.142	2.105
7	2.096	2.101	2.100	2.105
8	2.098	2.114	2.116	2.105
9	2.106	2.127	2.100	2.105
10	1.706	2.115	1.900	13.333
11	2.111	2.101	2.018	2.105
12	2.063	2.286	2.000	2.105
13	1.439	1.900	0.700	16.000
14	2.045	2.100	2.000	2.105
15	2.095	2.108	2.058	2.105
16	2.095	2.093	2.100	2.105
17	2.094	2.102	2.149	2.162
18	2.093	2.094	2.100	2.105
19	2.097	2.092	2.150	2.105
20	2.105	2.123	2.013	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0649	0.0648	0.0644	0.0639	0.0940
2	0.0641	0.0639	0.0637	0.0629	0.0899
3	0.0015	0.0010	0.0008	0.0004	0.0018
4	0.0011	0.0009	0.0009	0.0002	0.0014
5	0.0025	0.0025	0.0025	0.0022	0.0033
6	0.0035	0.0033	0.0032	0.0027	0.0044
7	0.0033	0.0032	0.0031	0.0028	0.0044
8	0.0023	0.0023	0.0020	0.0020	0.0030
9	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0013
10	0.0007	0.0007	0.0007	0.0002	0.0011
11	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0021
12	0.0022	0.0018	0.0018	0.0004	0.0022
13	0.0013	0.0009	0.0004	0.0004	0.0012
14	0.0022	0.0021	0.0018	0.0004	0.0027
15	0.0035	0.0031	0.0030	0.0026	0.0042
16	0.0046	0.0043	0.0041	0.0037	0.0058
17	0.0040	0.0040	0.0040	0.0036	0.0056
18	0.0045	0.0042	0.0041	0.0037	0.0059
19	0.0038	0.0038	0.0038	0.0033	0.0053
20	0.0019	0.0019	0.0019	0.0014	0.0026

HITA0810
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.091	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.089	2.105
3	1.895	2.247	2.200	2.051
4	1.731	2.069	1.900	2.051
5	2.095	2.098	2.100	2.105
6	2.095	2.092	2.100	2.162
7	2.092	2.090	2.147	2.105
8	2.097	2.090	2.072	2.105
9	2.095	2.095	2.100	2.162
10	2.050	2.114	2.000	2.105
11	2.100	2.100	2.100	2.105
12	2.053	2.279	2.000	2.105
13	2.099	2.104	2.100	2.105
14	2.096	2.096	2.100	2.105
15	2.096	2.106	2.050	2.105
16	2.096	2.096	2.060	2.105
17	2.096	2.099	2.018	2.105
18	2.095	2.092	2.100	2.162
19	2.096	2.093	2.100	2.105
20	2.097	2.103	2.166	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0594	0.0593	0.0590	0.0582	0.0811
2	0.0616	0.0613	0.0612	0.0604	0.0859
3	0.0015	0.0013	0.0011	0.0004	0.0016
4	0.0009	0.0008	0.0007	0.0002	0.0009
5	0.0016	0.0014	0.0013	0.0011	0.0018
6	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	0.0023
7	0.0018	0.0018	0.0016	0.0016	0.0025
8	0.0020	0.0020	0.0018	0.0016	0.0025
9	0.0018	0.0016	0.0016	0.0014	0.0021
10	0.0014	0.0012	0.0012	0.0002	0.0016
11	0.0017	0.0015	0.0015	0.0013	0.0021
12	0.0021	0.0017	0.0017	0.0008	0.0023
13	0.0033	0.0029	0.0029	0.0025	0.0040
14	0.0042	0.0039	0.0038	0.0034	0.0053
15	0.0049	0.0049	0.0048	0.0044	0.0067
16	0.0056	0.0053	0.0052	0.0048	0.0073
17	0.0055	0.0052	0.0051	0.0047	0.0071
18	0.0051	0.0048	0.0047	0.0043	0.0067
19	0.0046	0.0046	0.0041	0.0041	0.0060
20	0.0046	0.0042	0.0041	0.0036	0.0056

HITA089
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.092	2.105
3	2.092	2.097	2.076	2.105
4	2.091	2.095	2.083	2.105
5	2.091	2.093	2.100	2.105
6	2.091	2.089	2.075	2.105
7	2.090	2.091	2.077	2.105
8	2.090	2.096	2.077	2.105
9	2.090	2.094	2.075	2.105
10	2.090	2.091	2.086	2.105
11	2.091	2.097	2.075	2.105
12	1.151	1.387	1.391	2.105
13	1.163	1.691	1.500	2.000
14	1.301	1.784	1.600	2.105
15	1.345	1.966	0.800	2.105
16	1.407	1.918	2.148	2.105
17	1.178	1.632	2.000	2.162
18	1.167	1.355	2.000	13.333
19	1.291	1.915	0.900	13.333
20	1.217	1.955	1.200	13.333

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0599	0.0597	0.0594	0.0589	0.0814
2	0.0619	0.0616	0.0612	0.0607	0.0859
3	0.0063	0.0056	0.0052	0.0048	0.0076
4	0.0061	0.0059	0.0057	0.0054	0.0081
5	0.0060	0.0059	0.0055	0.0053	0.0080
6	0.0064	0.0062	0.0059	0.0053	0.0083
7	0.0065	0.0062	0.0060	0.0056	0.0080
8	0.0073	0.0070	0.0068	0.0057	0.0090
9	0.0055	0.0054	0.0053	0.0049	0.0071
10	0.0051	0.0051	0.0049	0.0044	0.0067
11	0.0044	0.0042	0.0040	0.0038	0.0056
12	0.0022	0.0021	0.0017	0.0009	0.0028
13	0.0029	0.0025	0.0021	0.0004	0.0031
14	0.0031	0.0026	0.0022	0.0004	0.0029
15	0.0030	0.0026	0.0021	0.0004	0.0029
16	0.0024	0.0021	0.0016	0.0004	0.0022
17	0.0018	0.0015	0.0013	0.0004	0.0021
18	0.0012	0.0010	0.0008	0.0004	0.0014
19	0.0014	0.0010	0.0009	0.0005	0.0014
20	0.0014	0.0011	0.0009	0.0005	0.0014

HITB0111
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.957	1.021	0.826	1.159
2	0.975	1.049	1.288	1.159
3	0.970	1.010	1.145	1.159
4	0.970	1.033	1.509	1.176
5	0.959	1.008	0.865	1.154
6	0.959	1.010	1.276	1.154
7	0.941	0.989	0.618	1.017
8	0.951	0.997	1.127	1.188
9	0.919	0.988	0.997	1.154
10	0.975	1.050	1.455	1.154
11	0.946	1.014	1.120	1.176
12	0.896	0.970	0.742	1.154
13	0.938	1.000	0.718	1.154
14	1.047	1.106	0.750	1.176
15	0.812	0.890	1.215	1.159
16	0.957	0.984	1.375	1.154
17	1.022	1.099	1.517	1.176
18	0.953	1.048	0.996	1.198
19	0.945	1.035	0.805	0.945
20	0.883	1.057	1.283	1.017

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1458	0.0820	0.0495	0.0050	0.0837
2	0.1493	0.0868	0.0504	0.0018	0.0889
3	0.1359	0.0786	0.0509	0.0015	0.0847
4	0.1518	0.0822	0.0520	0.0036	0.0884
5	0.1368	0.0784	0.0484	0.0025	0.0836
6	0.1307	0.0771	0.0487	0.0022	0.0821
7	0.1271	0.0717	0.0453	0.0009	0.0778
8	0.1161	0.0709	0.0447	0.0004	0.0761
9	0.1141	0.0709	0.0438	0.0014	0.0753
10	0.1523	0.0850	0.0509	0.0016	0.0909
11	0.1563	0.0809	0.0493	0.0072	0.0868
12	0.1279	0.0688	0.0430	0.0022	0.0740
13	0.0936	0.0505	0.0330	0.0033	0.0534
14	0.0461	0.0296	0.0197	0.0009	0.0317
15	0.0787	0.0475	0.0295	0.0004	0.0513
16	0.1402	0.0788	0.0476	0.0028	0.0823
17	0.1013	0.0594	0.0365	0.0013	0.0638
18	0.0697	0.0377	0.0236	0.0032	0.0402
19	0.0371	0.0218	0.0128	0.0005	0.0224
20	0.0191	0.0114	0.0068	0.0009	0.0123

HITB0112
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.964	1.028	1.325	1.159
2	0.967	1.048	1.297	1.159
3	1.373	1.746	0.958	40.000
4	1.210	1.465	0.902	30.000
5	1.312	1.575	1.217	30.000
6	1.444	2.016	0.758	40.000
7	1.338	1.834	0.802	30.000
8	1.237	1.504	0.950	30.000
9	1.244	1.360	1.286	1.159
10	1.251	1.368	1.134	1.176
11	1.253	1.338	1.377	30.000
12	1.316	1.371	0.900	40.000
13	1.218	1.351	1.274	40.000
14	1.285	1.483	1.267	40.000
15	0.857	0.904	0.774	0.886
16	0.973	1.045	1.377	1.176
17	0.991	1.045	1.237	1.176
18	1.049	1.159	1.089	1.237
19	0.948	0.981	0.869	0.996
20	0.763	0.824	0.919	0.633

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1470	0.0812	0.0481	0.0007	0.0827
2	0.1435	0.0855	0.0485	0.0018	0.0881
3	0.0052	0.0034	0.0022	0.0004	0.0041
4	0.0052	0.0036	0.0024	0.0002	0.0044
5	0.0054	0.0033	0.0023	0.0005	0.0043
6	0.0053	0.0026	0.0016	0.0003	0.0034
7	0.0048	0.0027	0.0018	0.0002	0.0035
8	0.0049	0.0030	0.0020	0.0002	0.0038
9	0.0050	0.0033	0.0024	0.0004	0.0040
10	0.0045	0.0031	0.0023	0.0002	0.0038
11	0.0041	0.0026	0.0018	0.0002	0.0033
12	0.0071	0.0040	0.0027	0.0004	0.0045
13	0.0062	0.0037	0.0025	0.0004	0.0046
14	0.0079	0.0049	0.0031	0.0009	0.0057
15	0.0245	0.0143	0.0090	0.0008	0.0154
16	0.0464	0.0281	0.0175	0.0019	0.0298
17	0.0651	0.0436	0.0273	0.0013	0.0464
18	0.0596	0.0323	0.0199	0.0016	0.0342
19	0.0941	0.0501	0.0286	0.0018	0.0518
20	0.0515	0.0308	0.0185	0.0014	0.0332

HITB0110
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.961	1.031	1.251	1.159
2	0.952	1.042	1.198	1.159
3	1.305	1.468	1.069	1.237
4	1.209	1.496	1.051	1.231
5	1.239	1.480	1.334	1.176
6	1.270	1.423	0.777	21.818
7	1.254	1.452	0.927	20.000
8	1.186	1.358	0.822	24.000
9	1.241	1.326	1.161	1.159
10	1.197	1.305	1.069	1.159
11	1.246	1.433	2.278	20.000
12	1.270	1.597	0.934	1.250
13	1.244	1.490	1.283	1.244
14	1.328	1.725	1.128	24.000
15	1.348	1.599	4.376	26.667
16	1.236	1.354	1.549	24.000
17	1.319	1.379	1.143	1.395
18	1.350	1.546	1.356	40.000
19	1.221	1.713	1.367	40.000
20	1.326	1.705	0.800	40.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1448	0.0825	0.0483	0.0030	0.0842
2	0.1517	0.0871	0.0499	0.0040	0.0899
3	0.0054	0.0035	0.0023	0.0004	0.0041
4	0.0056	0.0041	0.0027	0.0002	0.0049
5	0.0050	0.0031	0.0020	0.0002	0.0037
6	0.0041	0.0028	0.0019	0.0003	0.0036
7	0.0041	0.0028	0.0019	0.0003	0.0035
8	0.0048	0.0029	0.0018	0.0002	0.0033
9	0.0055	0.0034	0.0024	0.0002	0.0040
10	0.0051	0.0035	0.0025	0.0002	0.0042
11	0.0047	0.0031	0.0021	0.0002	0.0037
12	0.0075	0.0044	0.0027	0.0004	0.0050
13	0.0071	0.0047	0.0033	0.0004	0.0057
14	0.0058	0.0034	0.0022	0.0005	0.0043
15	0.0048	0.0027	0.0017	0.0004	0.0031
16	0.0058	0.0035	0.0021	0.0004	0.0040
17	0.0063	0.0040	0.0027	0.0005	0.0047
18	0.0062	0.0032	0.0021	0.0004	0.0036
19	0.0047	0.0030	0.0019	0.0005	0.0037
20	0.0047	0.0030	0.0019	0.0005	0.0036

HITB019
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.966	1.023	0.910	1.122
2	0.960	1.038	0.765	1.131
3	1.666	2.941	1.300	88.000
4	1.517	2.306	1.400	18.333
5	1.523	2.363	1.049	18.333
6	1.687	2.522	2.285	18.333
7	1.519	2.244	1.459	18.333
8	1.744	2.848	1.167	18.333
9	1.926	3.464	1.420	18.333
10	1.645	2.382	1.218	18.333
11	1.736	2.612	1.600	18.333
12	1.599	2.592	1.300	88.000
13	1.533	2.275	0.887	88.000
14	1.957	3.542	0.600	88.000
15	1.755	2.989	1.400	88.000
16	1.654	2.823	1.100	88.000
17	1.886	3.364	0.737	88.000
18	1.841	2.708	1.600	88.000
19	1.802	2.826	1.800	88.000
20	2.056	3.585	1.500	88.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1404	0.0777	0.0473	0.0036	0.0807
2	0.1561	0.0846	0.0482	0.0025	0.0873
3	0.0027	0.0016	0.0011	0.0004	0.0020
4	0.0039	0.0022	0.0015	0.0002	0.0030
5	0.0034	0.0020	0.0014	0.0002	0.0028
6	0.0032	0.0020	0.0013	0.0003	0.0028
7	0.0034	0.0021	0.0014	0.0002	0.0029
8	0.0039	0.0019	0.0014	0.0002	0.0028
9	0.0036	0.0018	0.0010	0.0002	0.0026
10	0.0039	0.0022	0.0014	0.0002	0.0030
11	0.0037	0.0021	0.0015	0.0002	0.0029
12	0.0042	0.0026	0.0017	0.0004	0.0031
13	0.0037	0.0025	0.0016	0.0004	0.0031
14	0.0034	0.0021	0.0013	0.0004	0.0026
15	0.0032	0.0021	0.0012	0.0004	0.0027
16	0.0040	0.0024	0.0016	0.0004	0.0031
17	0.0034	0.0023	0.0017	0.0004	0.0030
18	0.0036	0.0025	0.0016	0.0004	0.0031
19	0.0041	0.0027	0.0018	0.0005	0.0033
20	0.0037	0.0025	0.0018	0.0005	0.0032

HITB018
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.964	1.024	1.087	1.122
2	0.951	1.042	1.105	1.131
3	0.953	0.982	0.792	1.007
4	0.963	1.002	1.062	1.131
5	0.978	1.021	1.055	1.131
6	0.992	1.044	0.811	1.131
7	1.030	1.071	1.094	1.131
8	1.063	1.086	1.081	1.131
9	1.084	1.100	1.210	1.131
10	1.092	1.115	1.108	1.131
11	1.086	1.114	1.150	1.131
12	1.009	1.087	1.210	1.189
13	1.030	1.091	1.126	1.189
14	1.047	1.117	1.041	1.189
15	1.078	1.126	1.199	1.189
16	1.083	1.137	1.260	1.189
17	1.122	1.142	1.255	1.189
18	1.128	1.148	1.247	1.189
19	1.155	1.146	1.261	1.189
20	1.146	1.144	1.483	1.183

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1415	0.0774	0.0471	0.0051	0.0804
2	0.1559	0.0853	0.0479	0.0022	0.0882
3	0.0308	0.0179	0.0111	0.0004	0.0188
4	0.0318	0.0194	0.0120	0.0004	0.0203
5	0.0331	0.0193	0.0117	0.0004	0.0202
6	0.0353	0.0203	0.0123	0.0005	0.0213
7	0.0378	0.0201	0.0123	0.0007	0.0210
8	0.0363	0.0214	0.0138	0.0005	0.0226
9	0.0351	0.0195	0.0120	0.0006	0.0202
10	0.0331	0.0184	0.0112	0.0007	0.0191
11	0.0312	0.0170	0.0104	0.0002	0.0176
12	0.0354	0.0205	0.0129	0.0004	0.0216
13	0.0369	0.0219	0.0133	0.0004	0.0227
14	0.0366	0.0229	0.0140	0.0004	0.0238
15	0.0370	0.0228	0.0145	0.0009	0.0237
16	0.0363	0.0228	0.0147	0.0004	0.0235
17	0.0356	0.0221	0.0145	0.0009	0.0227
18	0.0344	0.0209	0.0134	0.0004	0.0218
19	0.0339	0.0202	0.0126	0.0009	0.0209
20	0.0333	0.0183	0.0112	0.0009	0.0190

HITB0211
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.234	1.511	0.835	2.146
2	1.180	1.422	1.231	2.146
3	1.206	1.434	1.112	2.146
4	1.174	1.409	1.000	2.126
5	1.106	1.349	0.770	2.126
6	1.143	1.385	2.068	2.126
7	1.161	1.440	1.040	2.126
8	1.199	1.479	0.940	2.056
9	1.202	1.507	1.362	2.146
10	1.113	1.278	0.889	2.126
11	1.133	1.330	0.851	2.126
12	1.116	1.388	1.405	2.126
13	1.270	1.618	1.082	2.126
14	1.571	1.955	1.245	2.126
15	1.221	1.686	1.255	2.126
16	0.975	1.061	0.932	1.055
17	1.081	1.229	1.644	1.229
18	1.180	1.332	1.697	1.566
19	1.339	1.624	2.396	1.566
20	1.825	2.049	2.145	2.126

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1377	0.0799	0.0496	0.0062	0.0852
2	0.1515	0.0839	0.0494	0.0004	0.0890
3	0.1269	0.0715	0.0441	0.0034	0.0770
4	0.1417	0.0779	0.0484	0.0040	0.0845
5	0.1420	0.0782	0.0490	0.0025	0.0865
6	0.1321	0.0818	0.0501	0.0041	0.0883
7	0.1314	0.0764	0.0464	0.0021	0.0829
8	0.1301	0.0745	0.0448	0.0015	0.0800
9	0.1141	0.0675	0.0437	0.0014	0.0738
10	0.1436	0.0759	0.0486	0.0023	0.0816
11	0.1448	0.0820	0.0516	0.0034	0.0883
12	0.1215	0.0751	0.0457	0.0026	0.0823
13	0.0969	0.0590	0.0368	0.0025	0.0629
14	0.0878	0.0520	0.0322	0.0018	0.0548
15	0.1039	0.0638	0.0402	0.0037	0.0711
16	0.1186	0.0647	0.0386	0.0024	0.0691
17	0.1093	0.0536	0.0317	0.0017	0.0558
18	0.0657	0.0406	0.0248	0.0012	0.0423
19	0.0457	0.0294	0.0188	0.0005	0.0313
20	0.0640	0.0387	0.0250	0.0009	0.0405

HITB0212
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.210	1.482	1.344	2.126
2	1.177	1.413	0.767	2.146
3	2.279	4.384	1.009	6.984
4	2.390	4.467	1.731	6.984
5	2.363	4.118	1.294	6.984
6	2.554	4.481	1.307	6.984
7	2.298	4.233	2.296	6.984
8	2.243	3.844	1.181	6.984
9	2.124	3.761	1.067	6.984
10	2.130	3.815	1.300	6.984
11	2.228	3.741	0.711	17.600
12	1.901	2.994	1.499	88.000
13	2.259	4.057	1.600	88.000
14	1.757	2.266	1.636	88.000
15	1.381	1.908	2.604	2.126
16	1.158	1.360	0.836	2.126
17	1.127	1.276	1.649	1.229
18	1.203	1.401	1.167	1.229
19	1.004	1.043	0.917	0.884
20	1.065	1.476	0.806	2.200

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1297	0.0778	0.0468	0.0007	0.0836
2	0.1430	0.0815	0.0482	0.0004	0.0866
3	0.0109	0.0042	0.0019	0.0004	0.0060
4	0.0107	0.0047	0.0026	0.0002	0.0062
5	0.0106	0.0043	0.0025	0.0002	0.0061
6	0.0114	0.0044	0.0024	0.0003	0.0061
7	0.0112	0.0042	0.0023	0.0002	0.0058
8	0.0100	0.0039	0.0022	0.0002	0.0053
9	0.0080	0.0040	0.0022	0.0002	0.0053
10	0.0061	0.0036	0.0020	0.0002	0.0047
11	0.0061	0.0033	0.0018	0.0002	0.0044
12	0.0071	0.0040	0.0027	0.0004	0.0053
13	0.0087	0.0050	0.0029	0.0004	0.0064
14	0.0101	0.0072	0.0048	0.0004	0.0087
15	0.0343	0.0194	0.0114	0.0004	0.0213
16	0.0394	0.0243	0.0152	0.0004	0.0264
17	0.0706	0.0384	0.0244	0.0004	0.0408
18	0.0573	0.0313	0.0187	0.0016	0.0330
19	0.0695	0.0404	0.0264	0.0014	0.0443
20	0.0525	0.0329	0.0199	0.0009	0.0375

HITB0210
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.204	1.494	0.937	2.126
2	1.168	1.398	1.511	2.146
3	2.444	4.577	1.200	6.984
4	2.177	3.844	2.368	6.984
5	2.124	3.726	1.180	6.984
6	2.278	4.054	4.280	6.984
7	2.134	3.690	1.389	6.984
8	2.134	3.538	1.485	6.984
9	2.221	3.946	1.089	6.984
10	2.064	3.470	2.020	18.333
11	2.348	4.117	0.999	73.333
12	2.239	3.397	2.508	73.333
13	1.886	2.641	2.001	73.333
14	1.926	2.881	3.544	88.000
15	2.134	3.063	1.489	88.000
16	1.962	2.758	2.446	88.000
17	1.862	2.346	1.478	73.333
18	2.026	2.716	1.850	73.333
19	1.942	2.824	1.700	73.333
20	2.054	2.625	2.500	88.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1343	0.0798	0.0479	0.0010	0.0855
2	0.1438	0.0823	0.0482	0.0029	0.0877
3	0.0097	0.0044	0.0023	0.0004	0.0061
4	0.0102	0.0049	0.0029	0.0002	0.0069
5	0.0074	0.0042	0.0023	0.0002	0.0060
6	0.0113	0.0047	0.0025	0.0003	0.0062
7	0.0077	0.0042	0.0024	0.0002	0.0058
8	0.0070	0.0044	0.0025	0.0002	0.0060
9	0.0073	0.0034	0.0018	0.0002	0.0044
10	0.0058	0.0038	0.0023	0.0002	0.0053
11	0.0051	0.0034	0.0019	0.0002	0.0047
12	0.0088	0.0040	0.0022	0.0004	0.0055
13	0.0105	0.0051	0.0029	0.0004	0.0068
14	0.0103	0.0051	0.0036	0.0005	0.0069
15	0.0070	0.0043	0.0031	0.0004	0.0060
16	0.0104	0.0050	0.0033	0.0004	0.0063
17	0.0090	0.0060	0.0040	0.0005	0.0074
18	0.0090	0.0060	0.0041	0.0004	0.0070
19	0.0085	0.0053	0.0033	0.0005	0.0061
20	0.0085	0.0054	0.0038	0.0005	0.0065

HITB029
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.217	1.493	0.991	2.146
2	1.206	1.435	2.272	2.146
3	2.393	4.717	1.700	73.333
4	2.642	4.821	1.500	6.984
5	2.766	4.787	2.729	6.984
6	2.900	5.270	2.251	6.984
7	3.070	5.569	3.688	6.984
8	3.074	6.046	2.295	6.984
9	3.201	6.205	1.638	6.984
10	2.988	5.730	1.142	6.984
11	3.459	6.253	11.925	7.097
12	2.082	3.134	0.942	88.000
13	2.112	2.958	1.545	88.000
14	2.422	3.675	1.320	88.000
15	2.378	3.356	1.400	7.097
16	2.419	3.370	1.277	7.097
17	2.295	3.254	1.451	7.097
18	2.279	3.212	2.944	7.097
19	2.353	3.632	1.600	7.097
20	2.757	4.564	1.300	7.097

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1253	0.0761	0.0467	0.0053	0.0813
2	0.1569	0.0827	0.0496	0.0029	0.0868
3	0.0053	0.0024	0.0011	0.0004	0.0036
4	0.0068	0.0036	0.0020	0.0002	0.0050
5	0.0081	0.0038	0.0022	0.0002	0.0052
6	0.0087	0.0041	0.0024	0.0003	0.0057
7	0.0092	0.0042	0.0021	0.0002	0.0056
8	0.0100	0.0043	0.0020	0.0002	0.0060
9	0.0102	0.0044	0.0018	0.0002	0.0059
10	0.0118	0.0047	0.0021	0.0002	0.0065
11	0.0114	0.0052	0.0023	0.0002	0.0066
12	0.0063	0.0041	0.0025	0.0004	0.0055
13	0.0065	0.0044	0.0033	0.0004	0.0060
14	0.0084	0.0041	0.0025	0.0004	0.0054
15	0.0101	0.0047	0.0032	0.0004	0.0062
16	0.0099	0.0051	0.0032	0.0004	0.0066
17	0.0106	0.0052	0.0034	0.0004	0.0070
18	0.0122	0.0055	0.0036	0.0004	0.0073
19	0.0129	0.0052	0.0032	0.0005	0.0072
20	0.0119	0.0051	0.0027	0.0005	0.0070

HITB028
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.238	1.511	1.025	2.146
2	1.190	1.419	2.066	2.146
3	1.021	1.120	0.891	1.055
4	1.036	1.095	1.293	1.055
5	1.038	1.083	1.469	1.076
6	1.068	1.099	1.446	1.076
7	1.089	1.116	1.140	1.076
8	1.134	1.164	1.373	1.161
9	1.137	1.186	1.391	1.161
10	1.161	1.185	1.105	1.076
11	1.216	1.234	1.182	1.076
12	1.068	1.182	0.787	1.226
13	1.114	1.167	0.829	1.226
14	1.137	1.176	0.799	1.226
15	1.152	1.196	1.249	1.226
16	1.171	1.194	0.905	1.226
17	1.165	1.200	1.037	1.226
18	1.193	1.219	1.084	1.226
19	1.197	1.191	1.115	1.226
20	1.258	1.297	1.068	1.226

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1261	0.0759	0.0465	0.0034	0.0808
2	0.1529	0.0834	0.0499	0.0022	0.0878
3	0.0260	0.0140	0.0089	0.0007	0.0157
4	0.0281	0.0150	0.0098	0.0007	0.0165
5	0.0287	0.0146	0.0093	0.0002	0.0159
6	0.0274	0.0151	0.0096	0.0003	0.0163
7	0.0254	0.0146	0.0093	0.0007	0.0158
8	0.0247	0.0151	0.0104	0.0005	0.0174
9	0.0242	0.0138	0.0083	0.0010	0.0149
10	0.0245	0.0131	0.0082	0.0002	0.0144
11	0.0240	0.0122	0.0075	0.0010	0.0135
12	0.0281	0.0155	0.0095	0.0013	0.0170
13	0.0294	0.0166	0.0103	0.0012	0.0178
14	0.0292	0.0173	0.0105	0.0013	0.0185
15	0.0272	0.0167	0.0102	0.0004	0.0178
16	0.0281	0.0168	0.0102	0.0004	0.0178
17	0.0294	0.0159	0.0092	0.0004	0.0172
18	0.0303	0.0149	0.0085	0.0004	0.0161
19	0.0311	0.0142	0.0084	0.0009	0.0156
20	0.0295	0.0131	0.0075	0.0005	0.0145

HITC0111
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.010	1.066	0.788	1.127
2	1.014	1.076	1.359	1.148
3	0.986	1.075	1.093	1.159
4	1.003	1.088	1.269	1.206
5	1.007	1.056	1.460	1.127
6	0.975	1.027	0.862	1.127
7	0.974	1.031	1.033	1.148
8	0.985	1.067	1.296	1.206
9	0.959	1.013	1.187	1.127
10	1.021	1.072	1.147	1.148
11	0.993	1.065	0.783	1.148
12	0.938	1.030	1.125	1.206
13	0.961	1.051	1.460	1.206
14	1.096	1.147	1.258	1.206
15	0.819	0.908	1.035	1.148
16	0.979	1.038	1.336	1.127
17	1.068	1.118	1.313	1.206
18	1.032	1.113	1.264	1.206
19	0.952	1.073	1.464	1.237
20	0.919	1.092	0.881	1.062

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1310	0.0829	0.0504	0.0055	0.0843
2	0.1447	0.0897	0.0536	0.0050	0.0916
3	0.1452	0.0824	0.0523	0.0015	0.0892
4	0.1526	0.0874	0.0551	0.0024	0.0941
5	0.1454	0.0836	0.0527	0.0073	0.0891
6	0.1331	0.0810	0.0501	0.0006	0.0862
7	0.1237	0.0746	0.0455	0.0056	0.0803
8	0.1255	0.0741	0.0463	0.0046	0.0798
9	0.1299	0.0735	0.0436	0.0052	0.0775
10	0.1698	0.0931	0.0565	0.0034	0.0989
11	0.1560	0.0891	0.0530	0.0046	0.0944
12	0.1185	0.0738	0.0453	0.0031	0.0788
13	0.0823	0.0534	0.0330	0.0038	0.0566
14	0.0555	0.0324	0.0219	0.0031	0.0350
15	0.0837	0.0500	0.0307	0.0012	0.0538
16	0.1482	0.0833	0.0496	0.0063	0.0880
17	0.1195	0.0681	0.0458	0.0009	0.0733
18	0.0784	0.0411	0.0256	0.0024	0.0433
19	0.0389	0.0204	0.0119	0.0009	0.0219
20	0.0177	0.0113	0.0068	0.0005	0.0124

HITC0112
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.985	1.065	0.770	1.176
2	1.010	1.082	0.781	1.148
3	1.603	1.929	2.971	40.000
4	1.472	1.586	1.332	18.462
5	1.527	1.761	1.440	18.462
6	1.700	2.528	3.889	20.000
7	1.774	2.600	4.163	20.000
8	1.563	1.717	1.150	20.000
9	1.503	1.718	0.981	1.165
10	1.469	1.495	2.560	1.165
11	1.547	1.941	1.371	18.462
12	1.391	1.530	1.322	40.000
13	1.345	1.613	1.150	40.000
14	1.344	1.600	1.033	40.000
15	0.889	0.938	0.786	1.148
16	1.016	1.097	0.957	1.206
17	1.077	1.104	1.113	1.206
18	1.072	1.157	1.129	1.206
19	0.992	1.000	0.923	1.148
20	0.824	0.884	0.653	1.206

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1348	0.0811	0.0475	0.0015	0.0830
2	0.1397	0.0883	0.0519	0.0032	0.0910
3	0.0060	0.0037	0.0023	0.0004	0.0046
4	0.0057	0.0039	0.0026	0.0002	0.0049
5	0.0045	0.0034	0.0023	0.0002	0.0045
6	0.0048	0.0032	0.0021	0.0003	0.0046
7	0.0055	0.0028	0.0018	0.0002	0.0039
8	0.0049	0.0033	0.0022	0.0002	0.0041
9	0.0056	0.0032	0.0020	0.0002	0.0037
10	0.0047	0.0035	0.0025	0.0002	0.0043
11	0.0043	0.0029	0.0021	0.0002	0.0037
12	0.0053	0.0042	0.0027	0.0004	0.0052
13	0.0058	0.0037	0.0025	0.0004	0.0045
14	0.0079	0.0054	0.0035	0.0004	0.0067
15	0.0221	0.0137	0.0090	0.0012	0.0150
16	0.0479	0.0282	0.0179	0.0020	0.0302
17	0.0701	0.0451	0.0290	0.0038	0.0476
18	0.0631	0.0340	0.0210	0.0008	0.0361
19	0.0887	0.0477	0.0282	0.0009	0.0497
20	0.0519	0.0275	0.0167	0.0009	0.0294

HITC0110
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.997	1.061	1.262	1.159
2	1.018	1.086	1.321	1.148
3	1.854	2.085	1.400	40.000
4	1.551	1.798	1.371	40.000
5	1.619	2.032	1.200	40.000
6	1.834	2.893	1.300	40.000
7	1.664	2.559	1.200	40.000
8	1.662	2.117	4.409	40.000
9	1.526	1.532	4.200	1.154
10	1.386	1.500	1.267	1.165
11	1.529	1.846	1.164	34.286
12	1.611	1.833	2.927	40.000
13	1.571	1.787	1.293	40.000
14	1.690	2.625	1.207	40.000
15	1.974	3.352	1.000	40.000
16	1.677	2.413	1.000	40.000
17	1.608	2.153	1.400	40.000
18	1.695	2.455	1.000	40.000
19	1.580	2.396	1.200	40.000
20	1.586	2.097	1.471	34.286

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1329	0.0817	0.0483	0.0057	0.0833
2	0.1381	0.0868	0.0522	0.0015	0.0893
3	0.0058	0.0040	0.0023	0.0004	0.0049
4	0.0069	0.0046	0.0031	0.0007	0.0058
5	0.0045	0.0032	0.0020	0.0002	0.0042
6	0.0041	0.0028	0.0019	0.0003	0.0040
7	0.0036	0.0026	0.0017	0.0002	0.0038
8	0.0045	0.0029	0.0018	0.0002	0.0035
9	0.0065	0.0040	0.0028	0.0006	0.0048
10	0.0046	0.0036	0.0025	0.0002	0.0047
11	0.0041	0.0027	0.0019	0.0002	0.0038
12	0.0062	0.0044	0.0031	0.0004	0.0058
13	0.0071	0.0048	0.0033	0.0004	0.0060
14	0.0058	0.0033	0.0022	0.0005	0.0047
15	0.0044	0.0029	0.0017	0.0004	0.0039
16	0.0050	0.0032	0.0021	0.0004	0.0041
17	0.0054	0.0037	0.0022	0.0005	0.0048
18	0.0053	0.0037	0.0025	0.0004	0.0047
19	0.0047	0.0032	0.0019	0.0005	0.0046
20	0.0042	0.0032	0.0024	0.0005	0.0046

HITC019
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.018	1.068	0.763	1.100
2	1.013	1.069	1.174	1.161
3	1.914	3.435	1.200	73.333
4	1.979	3.230	3.651	17.600
5	2.132	3.854	1.449	17.600
6	2.378	4.382	1.300	17.600
7	2.104	3.683	1.400	17.600
8	2.428	4.775	0.900	17.600
9	2.777	5.727	0.800	20.000
10	2.411	4.241	1.231	20.000
11	2.375	3.901	0.947	20.000
12	2.124	3.795	1.296	73.333
13	2.048	3.857	0.850	73.333
14	2.607	5.001	1.154	73.333
15	2.431	4.823	0.701	73.333
16	2.256	4.142	0.800	17.600
17	2.171	4.104	4.200	73.333
18	2.527	4.695	1.400	18.333
19	2.425	4.058	3.200	73.333
20	2.842	5.588	2.500	73.333

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1325	0.0789	0.0474	0.0017	0.0814
2	0.1473	0.0866	0.0525	0.0040	0.0892
3	0.0030	0.0020	0.0011	0.0004	0.0033
4	0.0042	0.0022	0.0013	0.0002	0.0034
5	0.0040	0.0021	0.0014	0.0002	0.0033
6	0.0034	0.0022	0.0013	0.0003	0.0034
7	0.0041	0.0023	0.0014	0.0002	0.0036
8	0.0045	0.0024	0.0016	0.0002	0.0040
9	0.0052	0.0022	0.0012	0.0002	0.0036
10	0.0055	0.0026	0.0016	0.0002	0.0039
11	0.0056	0.0025	0.0015	0.0002	0.0038
12	0.0042	0.0026	0.0017	0.0004	0.0041
13	0.0045	0.0025	0.0016	0.0004	0.0041
14	0.0046	0.0024	0.0013	0.0004	0.0041
15	0.0036	0.0024	0.0016	0.0004	0.0042
16	0.0040	0.0025	0.0016	0.0004	0.0044
17	0.0047	0.0026	0.0017	0.0004	0.0045
18	0.0055	0.0027	0.0016	0.0004	0.0044
19	0.0046	0.0029	0.0018	0.0005	0.0046
20	0.0055	0.0027	0.0018	0.0005	0.0044

HITC018
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.016	1.067	1.318	1.100
2	1.018	1.069	1.217	1.161
3	1.007	1.037	1.001	1.106
4	1.009	1.045	1.421	1.161
5	1.033	1.070	1.031	1.161
6	1.057	1.085	1.120	1.161
7	1.086	1.102	1.034	1.161
8	1.106	1.117	1.203	1.161
9	1.120	1.126	1.113	1.161
10	1.117	1.133	1.185	1.161
11	1.109	1.128	1.243	1.161
12	1.103	1.129	1.202	1.205
13	1.114	1.142	0.999	1.161
14	1.123	1.145	0.921	1.161
15	1.140	1.150	1.094	1.161
16	1.137	1.156	1.128	1.161
17	1.155	1.158	1.187	1.161
18	1.167	1.162	1.040	1.161
19	1.164	1.161	1.112	1.161
20	1.161	1.157	1.258	1.161

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1331	0.0787	0.0479	0.0031	0.0813
2	0.1439	0.0853	0.0514	0.0034	0.0879
3	0.0267	0.0167	0.0100	0.0004	0.0173
4	0.0290	0.0182	0.0109	0.0002	0.0190
5	0.0305	0.0186	0.0110	0.0009	0.0192
6	0.0326	0.0200	0.0123	0.0011	0.0207
7	0.0332	0.0206	0.0128	0.0014	0.0213
8	0.0326	0.0214	0.0145	0.0005	0.0236
9	0.0343	0.0208	0.0132	0.0002	0.0214
10	0.0341	0.0198	0.0126	0.0009	0.0205
11	0.0300	0.0183	0.0115	0.0010	0.0190
12	0.0336	0.0206	0.0134	0.0009	0.0210
13	0.0356	0.0224	0.0145	0.0004	0.0229
14	0.0371	0.0241	0.0153	0.0009	0.0244
15	0.0374	0.0244	0.0153	0.0004	0.0247
16	0.0383	0.0245	0.0155	0.0008	0.0249
17	0.0369	0.0240	0.0154	0.0013	0.0243
18	0.0348	0.0234	0.0150	0.0008	0.0236
19	0.0330	0.0226	0.0140	0.0019	0.0230
20	0.0319	0.0208	0.0127	0.0005	0.0212

HITC0211
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.288	1.645	1.391	2.126
2	1.294	1.580	1.347	2.126
3	1.299	1.634	1.070	2.126
4	1.306	1.687	2.251	2.126
5	1.246	1.621	1.358	2.126
6	1.253	1.614	0.839	2.126
7	1.228	1.629	1.243	2.105
8	1.264	1.647	1.412	2.037
9	1.357	1.728	1.609	2.126
10	1.227	1.489	2.099	2.126
11	1.217	1.529	1.824	2.105
12	1.204	1.579	1.003	2.105
13	1.369	1.752	1.453	2.126
14	1.718	1.999	2.120	2.126
15	1.364	1.904	1.828	2.126
16	1.000	1.105	0.763	2.126
17	1.086	1.246	1.395	1.222
18	1.193	1.395	1.506	1.555
19	1.402	1.702	0.930	2.126
20	1.954	2.066	2.103	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1248	0.0807	0.0458	0.0035	0.0847
2	0.1383	0.0848	0.0487	0.0014	0.0895
3	0.1120	0.0702	0.0422	0.0004	0.0757
4	0.1229	0.0777	0.0473	0.0022	0.0836
5	0.1277	0.0782	0.0476	0.0016	0.0857
6	0.1314	0.0828	0.0493	0.0033	0.0890
7	0.1299	0.0792	0.0484	0.0019	0.0855
8	0.1161	0.0765	0.0461	0.0018	0.0823
9	0.1195	0.0690	0.0437	0.0004	0.0741
10	0.1230	0.0731	0.0452	0.0032	0.0788
11	0.1309	0.0809	0.0499	0.0021	0.0875
12	0.1296	0.0781	0.0470	0.0004	0.0846
13	0.0998	0.0632	0.0397	0.0013	0.0673
14	0.0989	0.0595	0.0349	0.0018	0.0620
15	0.1189	0.0709	0.0418	0.0012	0.0768
16	0.1111	0.0600	0.0358	0.0020	0.0646
17	0.0910	0.0487	0.0293	0.0013	0.0515
18	0.0572	0.0388	0.0240	0.0004	0.0404
19	0.0462	0.0300	0.0188	0.0014	0.0323
20	0.0795	0.0463	0.0295	0.0018	0.0482

HITC0212
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.266	1.616	1.567	2.126
2	1.313	1.584	1.145	2.126
3	2.684	5.221	1.100	9.362
4	2.721	5.348	2.718	9.362
5	2.746	4.553	1.613	9.362
6	2.872	5.177	1.739	9.362
7	2.705	4.900	0.834	20.952
8	2.628	4.641	2.744	20.952
9	2.607	4.747	1.066	20.000
10	2.531	4.569	1.005	20.952
11	2.944	4.897	3.358	20.952
12	1.979	3.290	1.850	9.362
13	1.843	2.646	1.577	9.362
14	1.951	2.376	2.100	20.952
15	1.425	1.965	1.421	2.126
16	1.174	1.419	1.253	2.126
17	1.174	1.335	0.820	2.126
18	1.216	1.467	0.857	2.126
19	1.070	1.202	0.748	2.178
20	1.283	1.810	1.709	2.178

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1276	0.0791	0.0452	0.0002	0.0836
2	0.1400	0.0822	0.0485	0.0004	0.0869
3	0.0120	0.0050	0.0023	0.0004	0.0073
4	0.0122	0.0051	0.0024	0.0002	0.0070
5	0.0101	0.0047	0.0027	0.0002	0.0069
6	0.0101	0.0052	0.0029	0.0003	0.0074
7	0.0114	0.0050	0.0025	0.0002	0.0069
8	0.0086	0.0043	0.0024	0.0002	0.0061
9	0.0078	0.0038	0.0022	0.0002	0.0054
10	0.0075	0.0039	0.0023	0.0002	0.0055
11	0.0070	0.0039	0.0023	0.0002	0.0053
12	0.0084	0.0038	0.0022	0.0004	0.0056
13	0.0095	0.0046	0.0029	0.0004	0.0059
14	0.0118	0.0074	0.0053	0.0004	0.0092
15	0.0363	0.0216	0.0122	0.0008	0.0237
16	0.0409	0.0240	0.0144	0.0012	0.0261
17	0.0613	0.0365	0.0223	0.0025	0.0383
18	0.0518	0.0295	0.0175	0.0012	0.0315
19	0.0586	0.0374	0.0241	0.0014	0.0409
20	0.0588	0.0338	0.0194	0.0023	0.0377

HITC0210
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.277	1.627	2.281	2.126
2	1.294	1.585	1.658	2.126
3	2.834	5.725	1.101	9.362
4	2.745	5.216	2.492	9.362
5	2.787	4.945	2.300	9.362
6	2.804	5.035	1.025	9.362
7	2.683	4.958	2.380	20.952
8	2.857	4.998	1.145	20.952
9	2.630	4.815	1.116	20.952
10	2.558	4.501	1.380	20.952
11	2.805	4.964	0.925	20.952
12	2.402	3.893	2.455	9.362
13	2.259	3.632	2.136	9.362
14	2.350	3.883	1.700	9.362
15	2.430	3.714	1.764	20.952
16	2.142	3.151	1.435	20.952
17	2.242	3.141	1.841	20.952
18	2.091	2.680	2.478	20.952
19	2.131	2.659	12.900	20.952
20	2.218	2.907	1.837	20.952

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1283	0.0801	0.0462	0.0003	0.0847
2	0.1367	0.0825	0.0478	0.0022	0.0875
3	0.0112	0.0044	0.0019	0.0004	0.0061
4	0.0120	0.0049	0.0022	0.0002	0.0067
5	0.0113	0.0047	0.0023	0.0002	0.0065
6	0.0121	0.0049	0.0025	0.0003	0.0067
7	0.0114	0.0046	0.0024	0.0002	0.0063
8	0.0084	0.0038	0.0020	0.0002	0.0051
9	0.0097	0.0043	0.0022	0.0002	0.0060
10	0.0074	0.0038	0.0021	0.0002	0.0053
11	0.0060	0.0031	0.0015	0.0002	0.0041
12	0.0132	0.0051	0.0031	0.0004	0.0075
13	0.0105	0.0047	0.0029	0.0004	0.0066
14	0.0098	0.0046	0.0027	0.0004	0.0063
15	0.0113	0.0051	0.0031	0.0004	0.0069
16	0.0112	0.0052	0.0033	0.0004	0.0067
17	0.0117	0.0058	0.0040	0.0005	0.0070
18	0.0106	0.0057	0.0037	0.0004	0.0069
19	0.0085	0.0058	0.0038	0.0005	0.0069
20	0.0070	0.0049	0.0028	0.0005	0.0056

HITC029
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.323	1.667	1.337	2.126
2	1.317	1.602	0.842	2.178
3	3.039	5.662	1.500	20.000
4	3.176	5.722	3.085	20.000
5	3.182	5.861	2.100	20.000
6	3.204	5.177	4.507	20.000
7	3.178	5.486	1.662	20.000
8	3.660	6.687	4.900	6.984
9	3.790	6.659	2.105	6.984
10	3.711	7.007	2.509	6.984
11	4.010	6.757	1.476	6.984
12	2.380	4.135	1.917	20.000
13	2.391	3.694	1.858	20.000
14	2.761	4.514	2.200	73.333
15	2.492	3.539	2.209	20.000
16	2.589	3.664	2.100	20.000
17	2.528	3.476	1.865	20.000
18	2.446	3.320	3.000	20.000
19	2.607	3.924	1.450	9.362
20	2.941	4.936	1.600	9.362

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1273	0.0780	0.0446	0.0036	0.0809
2	0.1374	0.0831	0.0472	0.0048	0.0872
3	0.0065	0.0033	0.0015	0.0004	0.0048
4	0.0085	0.0039	0.0022	0.0002	0.0055
5	0.0088	0.0040	0.0022	0.0002	0.0054
6	0.0098	0.0043	0.0023	0.0003	0.0059
7	0.0101	0.0044	0.0021	0.0002	0.0060
8	0.0104	0.0042	0.0020	0.0002	0.0059
9	0.0091	0.0049	0.0022	0.0004	0.0066
10	0.0138	0.0058	0.0025	0.0002	0.0075
11	0.0137	0.0056	0.0025	0.0002	0.0071
12	0.0072	0.0033	0.0021	0.0004	0.0046
13	0.0094	0.0045	0.0029	0.0004	0.0060
14	0.0063	0.0037	0.0021	0.0004	0.0047
15	0.0106	0.0050	0.0033	0.0004	0.0064
16	0.0119	0.0058	0.0040	0.0004	0.0073
17	0.0119	0.0059	0.0038	0.0004	0.0075
18	0.0126	0.0058	0.0039	0.0004	0.0075
19	0.0137	0.0058	0.0037	0.0005	0.0075
20	0.0127	0.0054	0.0032	0.0005	0.0073

HITC028
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.308	1.638	1.192	2.126
2	1.314	1.621	0.826	2.178
3	1.070	1.207	1.019	1.071
4	1.050	1.176	1.339	1.071
5	1.065	1.151	0.910	1.071
6	1.094	1.154	0.929	1.071
7	1.114	1.139	1.096	1.071
8	1.137	1.141	1.718	1.071
9	1.170	1.145	1.130	1.071
10	1.254	1.219	1.223	1.071
11	1.302	1.376	0.976	1.071
12	1.134	1.213	1.077	1.219
13	1.126	1.195	1.680	1.219
14	1.137	1.181	1.118	1.219
15	1.161	1.174	1.150	1.219
16	1.180	1.191	1.365	1.219
17	1.193	1.184	1.294	1.219
18	1.240	1.223	1.311	1.219
19	1.291	1.269	1.023	1.219
20	1.359	1.391	1.628	1.219

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1260	0.0776	0.0455	0.0041	0.0809
2	0.1401	0.0831	0.0479	0.0007	0.0872
3	0.0245	0.0132	0.0082	0.0004	0.0145
4	0.0272	0.0142	0.0085	0.0004	0.0155
5	0.0262	0.0138	0.0084	0.0005	0.0150
6	0.0264	0.0142	0.0088	0.0003	0.0153
7	0.0241	0.0136	0.0083	0.0005	0.0148
8	0.0236	0.0148	0.0093	0.0002	0.0164
9	0.0244	0.0130	0.0081	0.0004	0.0143
10	0.0261	0.0124	0.0077	0.0012	0.0138
11	0.0273	0.0116	0.0073	0.0012	0.0130
12	0.0254	0.0140	0.0086	0.0009	0.0154
13	0.0265	0.0151	0.0095	0.0004	0.0165
14	0.0266	0.0157	0.0096	0.0004	0.0170
15	0.0255	0.0155	0.0094	0.0009	0.0168
16	0.0261	0.0154	0.0094	0.0004	0.0166
17	0.0263	0.0147	0.0088	0.0009	0.0160
18	0.0271	0.0137	0.0081	0.0008	0.0150
19	0.0279	0.0133	0.0079	0.0009	0.0148
20	0.0262	0.0123	0.0075	0.0005	0.0138

HITD0111
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.077	1.091	1.207	1.159
2	1.086	1.130	1.026	1.148
3	1.101	1.098	1.149	1.159
4	1.076	1.114	1.385	1.224
5	1.067	1.100	1.214	1.218
6	1.076	1.084	0.887	1.194
7	1.066	1.109	0.913	1.194
8	1.101	1.107	1.077	1.194
9	1.026	1.077	0.992	1.218
10	1.072	1.125	0.987	1.218
11	1.107	1.087	1.161	1.194
12	1.077	1.086	1.316	1.194
13	1.082	1.098	1.347	1.194
14	1.096	1.155	1.081	1.194
15	1.056	1.056	1.239	1.194
16	1.066	1.058	1.031	1.194
17	1.121	1.115	1.065	1.194
18	1.070	1.092	1.223	1.200
19	1.091	1.118	1.163	1.188
20	1.028	1.128	1.225	1.188

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1421	0.0805	0.0456	0.0042	0.0825
2	0.1673	0.0969	0.0559	0.0047	0.0993
3	0.1404	0.0827	0.0490	0.0019	0.0849
4	0.1295	0.0856	0.0455	0.0058	0.0850
5	0.1500	0.0826	0.0470	0.0030	0.0861
6	0.1314	0.0857	0.0529	0.0047	0.0898
7	0.1338	0.0801	0.0479	0.0030	0.0807
8	0.1252	0.0726	0.0455	0.0051	0.0742
9	0.1154	0.0628	0.0359	0.0042	0.0642
10	0.1420	0.0794	0.0473	0.0011	0.0813
11	0.1536	0.0895	0.0575	0.0063	0.0921
12	0.1292	0.0828	0.0514	0.0035	0.0857
13	0.0907	0.0610	0.0355	0.0054	0.0633
14	0.0538	0.0367	0.0219	0.0009	0.0382
15	0.0553	0.0369	0.0237	0.0004	0.0378
16	0.1174	0.0774	0.0504	0.0043	0.0791
17	0.1144	0.0722	0.0458	0.0034	0.0737
18	0.0958	0.0563	0.0339	0.0004	0.0586
19	0.0659	0.0371	0.0215	0.0014	0.0387
20	0.0264	0.0157	0.0086	0.0005	0.0165

HITD0112
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.077	1.096	1.137	1.159
2	1.086	1.129	1.144	1.148
3	1.460	1.741	0.900	40.000
4	1.478	1.404	3.298	40.000
5	1.430	1.448	1.200	40.000
6	1.483	1.670	1.351	40.000
7	1.616	1.931	1.100	40.000
8	1.476	1.395	1.106	40.000
9	1.468	1.384	1.101	1.194
10	1.416	1.379	1.066	1.194
11	1.505	1.317	1.200	40.000
12	1.485	1.532	1.121	40.000
13	1.882	3.034	2.400	40.000
14	1.746	1.752	2.000	40.000
15	1.008	1.016	1.110	0.976
16	1.077	1.109	1.235	1.224
17	1.128	1.114	1.074	1.194
18	1.123	1.148	1.159	1.200
19	1.062	1.047	0.976	1.194
20	1.053	1.062	1.087	1.194

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1380	0.0792	0.0455	0.0037	0.0814
2	0.1630	0.0968	0.0567	0.0035	0.0993
3	0.0056	0.0039	0.0026	0.0004	0.0048
4	0.0052	0.0032	0.0020	0.0002	0.0037
5	0.0052	0.0033	0.0023	0.0005	0.0040
6	0.0045	0.0030	0.0021	0.0003	0.0040
7	0.0039	0.0023	0.0016	0.0002	0.0032
8	0.0044	0.0029	0.0020	0.0004	0.0035
9	0.0048	0.0029	0.0020	0.0004	0.0034
10	0.0047	0.0033	0.0020	0.0002	0.0038
11	0.0043	0.0030	0.0020	0.0002	0.0036
12	0.0066	0.0039	0.0027	0.0004	0.0050
13	0.0050	0.0030	0.0021	0.0004	0.0043
14	0.0061	0.0038	0.0022	0.0004	0.0046
15	0.0196	0.0122	0.0074	0.0008	0.0129
16	0.0546	0.0319	0.0179	0.0020	0.0325
17	0.0987	0.0591	0.0378	0.0025	0.0607
18	0.0825	0.0459	0.0265	0.0031	0.0473
19	0.0818	0.0554	0.0336	0.0032	0.0558
20	0.0380	0.0250	0.0154	0.0023	0.0254

HITD0110
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.067	1.085	1.187	1.159
2	1.091	1.130	1.223	1.148
3	1.626	2.026	1.259	40.000
4	1.380	1.340	1.083	1.218
5	1.553	1.666	1.249	40.000
6	1.734	2.034	4.400	40.000
7	1.798	2.262	1.055	40.000
8	1.721	1.971	1.065	40.000
9	1.371	1.365	1.156	1.194
10	1.475	1.657	1.144	1.194
11	1.697	1.991	1.231	40.000
12	1.756	2.452	2.756	40.000
13	1.947	2.317	1.166	40.000
14	2.469	4.189	1.100	40.000
15	2.234	4.152	1.000	40.000
16	2.132	2.381	2.500	40.000
17	1.909	2.368	4.385	40.000
18	1.722	2.142	1.200	40.000
19	1.649	1.626	1.000	40.000
20	2.177	3.454	1.300	40.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1423	0.0809	0.0448	0.0020	0.0824
2	0.1647	0.0985	0.0577	0.0054	0.1002
3	0.0050	0.0033	0.0023	0.0004	0.0035
4	0.0053	0.0033	0.0022	0.0009	0.0035
5	0.0038	0.0028	0.0020	0.0005	0.0031
6	0.0036	0.0025	0.0019	0.0003	0.0028
7	0.0039	0.0025	0.0017	0.0003	0.0027
8	0.0039	0.0023	0.0014	0.0002	0.0023
9	0.0053	0.0032	0.0020	0.0002	0.0034
10	0.0041	0.0030	0.0021	0.0002	0.0031
11	0.0034	0.0022	0.0015	0.0002	0.0023
12	0.0062	0.0039	0.0027	0.0004	0.0040
13	0.0054	0.0035	0.0025	0.0004	0.0037
14	0.0040	0.0028	0.0018	0.0005	0.0029
15	0.0035	0.0026	0.0018	0.0004	0.0027
16	0.0033	0.0028	0.0021	0.0004	0.0027
17	0.0040	0.0032	0.0022	0.0004	0.0032
18	0.0045	0.0031	0.0021	0.0004	0.0032
19	0.0043	0.0029	0.0019	0.0005	0.0031
20	0.0042	0.0021	0.0014	0.0005	0.0020

HITD019
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.072	1.087	0.880	1.159
2	1.086	1.128	1.064	1.171
3	1.500	2.308	1.000	40.000
4	1.342	1.627	3.300	40.000
5	1.363	1.596	1.200	40.000
6	1.326	1.493	1.889	1.200
7	1.332	1.484	1.323	1.218
8	1.496	2.098	1.200	40.000
9	1.838	2.715	2.400	40.000
10	1.465	1.635	1.214	1.194
11	1.522	1.865	1.600	40.000
12	1.637	2.252	1.200	40.000
13	1.684	2.436	1.000	40.000
14	3.318	5.550	1.100	48.000
15	2.430	4.918	1.200	40.000
16	1.617	1.825	1.480	40.000
17	2.075	3.809	6.800	40.000
18	2.035	3.655	1.300	40.000
19	1.719	2.131	1.100	40.000
20	2.585	3.664	1.000	48.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1459	0.0779	0.0434	0.0034	0.0796
2	0.1641	0.0944	0.0544	0.0026	0.0961
3	0.0019	0.0012	0.0008	0.0004	0.0014
4	0.0024	0.0015	0.0011	0.0002	0.0019
5	0.0024	0.0017	0.0011	0.0002	0.0021
6	0.0031	0.0021	0.0013	0.0003	0.0025
7	0.0028	0.0019	0.0014	0.0002	0.0023
8	0.0018	0.0012	0.0009	0.0002	0.0017
9	0.0020	0.0010	0.0006	0.0002	0.0015
10	0.0034	0.0023	0.0016	0.0002	0.0028
11	0.0025	0.0019	0.0012	0.0002	0.0024
12	0.0030	0.0021	0.0013	0.0004	0.0026
13	0.0033	0.0022	0.0012	0.0004	0.0025
14	0.0017	0.0010	0.0008	0.0004	0.0016
15	0.0021	0.0015	0.0012	0.0004	0.0020
16	0.0036	0.0024	0.0020	0.0004	0.0030
17	0.0026	0.0016	0.0013	0.0004	0.0021
18	0.0028	0.0017	0.0012	0.0004	0.0021
19	0.0037	0.0027	0.0018	0.0005	0.0030
20	0.0027	0.0020	0.0014	0.0005	0.0022

HITD018
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.067	1.086	1.155	1.159
2	1.081	1.127	0.953	1.148
3	1.073	1.071	1.114	1.062
4	1.068	1.073	1.093	1.062
5	1.083	1.079	1.118	1.062
6	1.078	1.080	1.012	1.143
7	1.083	1.082	1.086	1.143
8	1.084	1.085	1.178	1.143
9	1.084	1.083	1.138	1.143
10	1.084	1.083	1.140	1.143
11	1.084	1.087	1.142	1.062
12	1.139	1.148	1.045	1.200
13	1.139	1.139	1.197	1.200
14	1.129	1.143	1.004	1.200
15	1.129	1.136	1.319	1.200
16	1.134	1.139	1.144	1.200
17	1.135	1.136	1.169	1.200
18	1.129	1.125	0.966	1.194
19	1.130	1.123	1.101	1.194
20	1.125	1.125	1.158	1.194

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1449	0.0776	0.0430	0.0027	0.0794
2	0.1595	0.0952	0.0539	0.0030	0.0969
3	0.0324	0.0185	0.0104	0.0004	0.0189
4	0.0351	0.0209	0.0122	0.0002	0.0216
5	0.0380	0.0222	0.0130	0.0007	0.0229
6	0.0419	0.0245	0.0139	0.0011	0.0254
7	0.0455	0.0256	0.0149	0.0019	0.0265
8	0.0462	0.0267	0.0159	0.0032	0.0289
9	0.0461	0.0264	0.0154	0.0020	0.0275
10	0.0453	0.0256	0.0152	0.0019	0.0268
11	0.0408	0.0235	0.0144	0.0017	0.0245
12	0.0389	0.0235	0.0151	0.0009	0.0247
13	0.0427	0.0259	0.0170	0.0012	0.0274
14	0.0467	0.0279	0.0179	0.0004	0.0294
15	0.0490	0.0286	0.0175	0.0009	0.0300
16	0.0493	0.0291	0.0184	0.0004	0.0304
17	0.0487	0.0286	0.0180	0.0031	0.0299
18	0.0490	0.0281	0.0174	0.0032	0.0294
19	0.0465	0.0273	0.0167	0.0023	0.0285
20	0.0427	0.0250	0.0150	0.0009	0.0259

HITD0211
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.665	1.793	1.620	2.126
2	1.640	1.775	1.343	2.126
3	1.655	1.803	2.308	2.126
4	1.649	1.795	2.257	2.126
5	1.657	1.804	1.426	2.126
6	1.737	1.804	2.322	1.930
7	1.716	1.820	1.313	2.126
8	1.696	1.802	2.590	1.964
9	1.735	1.917	2.297	2.085
10	1.585	1.719	1.560	2.105
11	1.639	1.730	1.225	2.105
12	1.696	1.783	1.512	2.126
13	1.772	1.797	1.555	2.126
14	1.862	1.929	1.455	2.178
15	1.843	1.953	1.799	2.105
16	1.508	1.637	1.673	1.329
17	1.420	1.470	1.165	1.329
18	1.528	1.570	1.334	1.549
19	1.655	1.702	2.662	2.200
20	1.980	2.014	1.903	2.126

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1628	0.0939	0.0565	0.0060	0.0985
2	0.1577	0.0925	0.0541	0.0025	0.0964
3	0.1373	0.0797	0.0486	0.0072	0.0829
4	0.1566	0.0868	0.0527	0.0047	0.0892
5	0.1632	0.0869	0.0509	0.0032	0.0894
6	0.1518	0.0892	0.0580	0.0041	0.0914
7	0.1362	0.0862	0.0539	0.0016	0.0895
8	0.1409	0.0859	0.0504	0.0053	0.0891
9	0.1227	0.0769	0.0478	0.0004	0.0795
10	0.1131	0.0707	0.0427	0.0025	0.0725
11	0.1290	0.0814	0.0483	0.0023	0.0831
12	0.1395	0.0786	0.0491	0.0048	0.0801
13	0.1282	0.0668	0.0422	0.0075	0.0682
14	0.1076	0.0711	0.0458	0.0054	0.0733
15	0.1147	0.0685	0.0377	0.0004	0.0687
16	0.0709	0.0411	0.0248	0.0016	0.0435
17	0.0931	0.0478	0.0292	0.0030	0.0509
18	0.0803	0.0426	0.0256	0.0004	0.0442
19	0.0494	0.0342	0.0220	0.0032	0.0360
20	0.0795	0.0495	0.0322	0.0023	0.0509

HITD0212
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.659	1.789	1.644	2.126
2	1.621	1.777	1.473	2.126
3	3.013	5.696	2.365	9.565
4	2.660	4.223	2.600	9.565
5	2.685	4.138	1.538	9.565
6	2.808	4.594	3.794	9.565
7	2.827	4.580	1.517	9.565
8	2.808	4.472	1.477	9.565
9	2.572	3.936	2.191	9.565
10	2.369	3.646	2.412	18.333
11	2.468	3.829	1.333	18.333
12	2.313	3.517	1.800	73.333
13	2.206	2.836	1.400	73.333
14	2.158	2.604	1.510	73.333
15	1.998	2.061	2.334	2.178
16	1.583	1.617	1.270	2.178
17	1.424	1.513	1.454	1.350
18	1.438	1.508	1.424	1.329
19	1.529	1.696	1.072	2.178
20	1.916	2.067	1.729	2.178

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1572	0.0920	0.0570	0.0047	0.0968
2	0.1578	0.0923	0.0542	0.0011	0.0964
3	0.0075	0.0043	0.0023	0.0004	0.0058
4	0.0072	0.0040	0.0022	0.0002	0.0053
5	0.0072	0.0046	0.0027	0.0002	0.0059
6	0.0072	0.0045	0.0027	0.0003	0.0059
7	0.0053	0.0036	0.0021	0.0002	0.0046
8	0.0055	0.0037	0.0022	0.0002	0.0048
9	0.0056	0.0029	0.0018	0.0002	0.0039
10	0.0054	0.0032	0.0020	0.0002	0.0044
11	0.0051	0.0032	0.0020	0.0002	0.0043
12	0.0057	0.0034	0.0022	0.0004	0.0049
13	0.0066	0.0040	0.0029	0.0004	0.0052
14	0.0101	0.0062	0.0039	0.0004	0.0070
15	0.0318	0.0219	0.0151	0.0012	0.0233
16	0.0413	0.0225	0.0136	0.0008	0.0234
17	0.0693	0.0357	0.0197	0.0008	0.0368
18	0.0526	0.0328	0.0187	0.0008	0.0339
19	0.0464	0.0267	0.0159	0.0009	0.0282
20	0.0429	0.0305	0.0199	0.0018	0.0323

HITD0210
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.667	1.810	1.287	2.126
2	1.616	1.769	2.089	2.126
3	2.975	5.409	1.594	9.565
4	2.687	4.214	4.690	9.565
5	2.830	4.483	2.373	9.565
6	2.661	4.027	2.334	9.565
7	2.731	4.186	1.351	9.565
8	2.997	4.917	4.578	9.565
9	2.799	4.225	2.533	9.565
10	2.702	4.090	2.664	18.333
11	2.821	4.327	1.334	18.333
12	2.587	4.198	1.500	9.565
13	2.024	2.528	4.116	9.565
14	2.168	2.926	2.554	88.000
15	2.397	2.928	2.100	88.000
16	2.095	2.259	1.614	88.000
17	1.926	2.088	2.231	88.000
18	2.031	2.049	1.881	1.921
19	2.110	2.100	1.516	1.921
20	2.138	2.175	7.270	1.938

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1641	0.0933	0.0577	0.0020	0.0980
2	0.1607	0.0919	0.0534	0.0047	0.0960
3	0.0066	0.0037	0.0023	0.0004	0.0048
4	0.0076	0.0043	0.0027	0.0002	0.0056
5	0.0072	0.0044	0.0027	0.0002	0.0053
6	0.0074	0.0043	0.0028	0.0003	0.0054
7	0.0073	0.0041	0.0027	0.0002	0.0051
8	0.0052	0.0031	0.0018	0.0002	0.0037
9	0.0067	0.0040	0.0026	0.0002	0.0051
10	0.0055	0.0033	0.0021	0.0002	0.0042
11	0.0043	0.0029	0.0019	0.0002	0.0035
12	0.0088	0.0050	0.0031	0.0005	0.0061
13	0.0080	0.0051	0.0034	0.0004	0.0064
14	0.0076	0.0049	0.0031	0.0005	0.0059
15	0.0083	0.0052	0.0031	0.0004	0.0059
16	0.0087	0.0049	0.0029	0.0004	0.0055
17	0.0094	0.0057	0.0040	0.0005	0.0067
18	0.0090	0.0061	0.0041	0.0004	0.0068
19	0.0095	0.0059	0.0043	0.0005	0.0066
20	0.0085	0.0053	0.0033	0.0005	0.0058

HITD029
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	TC	
1	1.664	1.773	2.025	2.126
2	1.657	1.753	1.950	1.964
3	2.663	4.503	1.600	73.333
4	2.956	4.445	1.500	18.333
5	2.917	4.299	2.106	73.333
6	3.282	5.080	2.407	73.333
7	3.427	5.156	3.869	7.213
8	3.497	5.481	1.945	7.213
9	3.187	5.252	1.251	7.213
10	3.337	5.221	5.750	7.213
11	3.916	6.725	2.100	7.213
12	2.428	3.577	4.465	88.000
13	2.150	2.581	1.449	73.333
14	2.162	2.692	1.443	73.333
15	2.227	2.634	4.604	73.333
16	2.479	2.834	1.948	73.333
17	2.480	3.052	1.198	73.333
18	2.205	2.410	1.359	88.000
19	2.230	2.983	1.600	73.333
20	2.540	3.465	1.583	73.333

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1605	0.0897	0.0562	0.0029	0.0948
2	0.1556	0.0902	0.0545	0.0052	0.0937
3	0.0042	0.0026	0.0015	0.0004	0.0031
4	0.0059	0.0034	0.0022	0.0002	0.0042
5	0.0067	0.0034	0.0021	0.0002	0.0041
6	0.0078	0.0040	0.0023	0.0003	0.0046
7	0.0067	0.0036	0.0021	0.0002	0.0044
8	0.0068	0.0037	0.0023	0.0002	0.0047
9	0.0068	0.0038	0.0022	0.0002	0.0049
10	0.0078	0.0045	0.0023	0.0002	0.0057
11	0.0071	0.0044	0.0023	0.0002	0.0052
12	0.0059	0.0040	0.0025	0.0004	0.0041
13	0.0078	0.0048	0.0033	0.0004	0.0054
14	0.0068	0.0038	0.0025	0.0004	0.0044
15	0.0078	0.0046	0.0029	0.0004	0.0053
16	0.0079	0.0056	0.0040	0.0004	0.0064
17	0.0081	0.0057	0.0038	0.0004	0.0064
18	0.0098	0.0061	0.0039	0.0004	0.0070
19	0.0096	0.0057	0.0037	0.0005	0.0065
20	0.0068	0.0046	0.0032	0.0005	0.0058

HITD028
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.658	1.768	2.191	2.126
2	1.657	1.758	1.641	1.964
3	1.604	1.645	1.332	1.462
4	1.536	1.591	1.101	1.462
5	1.484	1.569	1.617	1.341
6	1.470	1.523	1.251	1.176
7	1.408	1.456	1.190	1.176
8	1.399	1.399	1.181	1.176
9	1.382	1.415	1.605	1.176
10	1.427	1.502	1.444	1.176
11	1.455	1.631	1.513	1.176
12	1.379	1.326	1.198	1.329
13	1.356	1.306	1.350	1.329
14	1.369	1.295	1.185	1.341
15	1.361	1.292	1.297	1.341
16	1.365	1.300	1.601	1.341
17	1.373	1.366	1.061	1.341
18	1.413	1.374	1.352	1.341
19	1.400	1.373	1.140	1.202
20	1.400	1.422	4.611	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1587	0.0892	0.0563	0.0027	0.0944
2	0.1593	0.0907	0.0544	0.0067	0.0945
3	0.0167	0.0098	0.0059	0.0004	0.0102
4	0.0183	0.0106	0.0065	0.0004	0.0111
5	0.0176	0.0100	0.0062	0.0002	0.0106
6	0.0179	0.0100	0.0061	0.0003	0.0108
7	0.0169	0.0098	0.0063	0.0005	0.0107
8	0.0183	0.0114	0.0073	0.0014	0.0127
9	0.0150	0.0095	0.0059	0.0002	0.0104
10	0.0142	0.0091	0.0058	0.0007	0.0101
11	0.0129	0.0085	0.0052	0.0006	0.0094
12	0.0207	0.0120	0.0065	0.0004	0.0120
13	0.0224	0.0131	0.0079	0.0004	0.0135
14	0.0231	0.0136	0.0079	0.0017	0.0137
15	0.0226	0.0134	0.0077	0.0021	0.0136
16	0.0228	0.0137	0.0082	0.0016	0.0138
17	0.0215	0.0131	0.0079	0.0004	0.0134
18	0.0194	0.0115	0.0065	0.0008	0.0115
19	0.0167	0.0110	0.0070	0.0005	0.0115
20	0.0150	0.0097	0.0061	0.0005	0.0103

HITE2111
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.099	5.099	5.100	5.085
2	5.099	5.104	5.122	5.085
3	5.099	5.102	5.100	5.085
4	5.099	5.099	5.110	5.085
5	5.099	5.101	5.098	5.085
6	5.100	5.101	5.100	5.085
7	5.100	5.100	5.100	5.085
8	5.100	5.100	5.099	5.085
9	5.099	5.100	5.098	5.085
10	5.098	5.099	5.100	5.085
11	5.097	5.099	5.097	5.085
12	5.098	5.103	5.100	5.085
13	5.099	5.103	5.100	5.085
14	5.099	5.103	5.091	5.085
15	5.099	5.101	5.109	5.085
16	5.099	5.102	5.100	5.085
17	5.100	5.104	5.100	5.085
18	5.099	5.101	5.100	5.085
19	5.099	5.101	5.100	5.085
20	5.097	5.108	5.050	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0456	0.0451	0.0449	0.0444	0.0608
2	0.0474	0.0469	0.0466	0.0462	0.0612
3	0.0680	0.0676	0.0672	0.0665	0.0919
4	0.0685	0.0684	0.0681	0.0674	0.0925
5	0.0666	0.0664	0.0661	0.0652	0.0907
6	0.0689	0.0686	0.0683	0.0674	0.0968
7	0.0717	0.0714	0.0711	0.0704	0.1016
8	0.0748	0.0747	0.0744	0.0737	0.1053
9	0.0529	0.0527	0.0525	0.0517	0.0713
10	0.0452	0.0450	0.0450	0.0443	0.0590
11	0.0386	0.0384	0.0382	0.0377	0.0498
12	0.0329	0.0327	0.0325	0.0320	0.0464
13	0.0372	0.0370	0.0368	0.0355	0.0500
14	0.0479	0.0475	0.0470	0.0461	0.0646
15	0.0788	0.0785	0.0783	0.0771	0.1084
16	0.0674	0.0671	0.0666	0.0658	0.0949
17	0.0594	0.0590	0.0585	0.0577	0.0838
18	0.0516	0.0510	0.0508	0.0500	0.0736
19	0.0485	0.0484	0.0480	0.0475	0.0682
20	0.0481	0.0478	0.0477	0.0468	0.0642

HITE2112
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.100	5.100	5.100	5.085
2	5.099	5.101	5.100	5.085
3	5.100	5.106	5.100	5.085
4	5.101	5.104	5.078	5.085
5	5.100	5.105	5.100	5.085
6	5.099	5.111	5.100	5.085
7	2.545	2.937	2.343	2.542
8	2.554	3.016	3.005	2.542
9	5.100	5.103	5.100	5.085
10	5.100	5.101	5.111	5.085
11	5.100	5.101	5.097	5.085
12	5.101	5.100	5.100	5.085
13	5.100	5.100	5.121	5.085
14	5.102	5.105	5.100	5.085
15	5.100	5.102	5.108	5.085
16	5.100	5.101	5.089	5.085
17	5.100	5.103	5.100	5.085
18	5.100	5.103	5.100	5.085
19	5.100	5.103	5.100	5.085
20	5.100	5.102	5.093	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0444	0.0442	0.0439	0.0434	0.0609
2	0.0437	0.0434	0.0431	0.0427	0.0589
3	0.0403	0.0386	0.0376	0.0373	0.0535
4	0.0338	0.0323	0.0317	0.0314	0.0451
5	0.0250	0.0236	0.0231	0.0227	0.0331
6	0.0171	0.0161	0.0158	0.0153	0.0213
7	0.0091	0.0079	0.0055	0.0044	0.0106
8	0.0084	0.0076	0.0073	0.0040	0.0103
9	0.0179	0.0169	0.0165	0.0161	0.0224
10	0.0262	0.0249	0.0244	0.0239	0.0349
11	0.0339	0.0328	0.0319	0.0317	0.0468
12	0.0283	0.0276	0.0270	0.0265	0.0380
13	0.0233	0.0226	0.0221	0.0217	0.0305
14	0.0176	0.0173	0.0167	0.0167	0.0232
15	0.0728	0.0724	0.0720	0.0714	0.1005
16	0.0684	0.0681	0.0679	0.0675	0.0955
17	0.0642	0.0641	0.0638	0.0633	0.0875
18	0.0660	0.0657	0.0653	0.0649	0.0905
19	0.0593	0.0590	0.0589	0.0580	0.0807
20	0.0553	0.0552	0.0549	0.0544	0.0748

HITE2110
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.100	5.101	5.123	5.085
2	5.099	5.111	5.094	5.085
3	5.101	5.112	5.107	5.085
4	5.101	5.109	5.103	5.085
5	5.101	5.108	5.089	5.085
6	5.101	5.118	5.109	5.085
7	2.618	3.181	2.944	2.542
8	2.644	3.197	2.980	2.521
9	5.100	5.104	5.100	5.085
10	5.100	5.103	5.121	5.085
11	5.101	5.103	5.083	5.085
12	5.101	5.113	5.120	5.085
13	5.100	5.111	5.087	5.085
14	5.100	5.116	5.075	5.085
15	5.100	5.120	5.100	5.085
16	4.108	5.127	5.000	5.085
17	3.695	5.119	2.659	5.085
18	5.099	5.112	5.025	5.085
19	5.100	5.116	5.064	5.085
20	5.100	5.114	5.075	5.085

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0428	0.0422	0.0417	0.0408	0.0570
2	0.0474	0.0466	0.0462	0.0455	0.0618
3	0.0416	0.0408	0.0401	0.0393	0.0566
4	0.0344	0.0333	0.0329	0.0324	0.0477
5	0.0258	0.0248	0.0242	0.0237	0.0350
6	0.0175	0.0168	0.0164	0.0159	0.0231
7	0.0100	0.0084	0.0078	0.0040	0.0107
8	0.0097	0.0074	0.0065	0.0038	0.0102
9	0.0175	0.0173	0.0169	0.0163	0.0233
10	0.0266	0.0258	0.0252	0.0245	0.0367
11	0.0353	0.0344	0.0338	0.0334	0.0489
12	0.0380	0.0375	0.0371	0.0362	0.0541
13	0.0328	0.0317	0.0311	0.0299	0.0449
14	0.0255	0.0247	0.0242	0.0233	0.0345
15	0.0165	0.0157	0.0152	0.0143	0.0217
16	0.0091	0.0083	0.0075	0.0025	0.0100
17	0.0085	0.0078	0.0058	0.0005	0.0092
18	0.0151	0.0149	0.0147	0.0139	0.0207
19	0.0236	0.0233	0.0227	0.0217	0.0328
20	0.0328	0.0316	0.0314	0.0300	0.0448

HITE219
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	5.100	5.100	5.094	5.085
2	5.100	5.107	5.100	5.085
3	5.099	5.104	5.099	5.085
4	5.099	5.102	5.100	5.085
5	2.559	3.708	3.400	5.085
6	4.930	5.109	5.075	5.085
7	5.100	5.104	5.100	5.085
8	5.100	5.106	5.094	5.085
9	5.100	5.107	5.102	5.085
10	5.100	5.105	5.100	5.085
11	5.100	5.106	5.099	5.085
12	5.099	5.100	5.100	5.085
13	5.098	5.104	5.100	5.085
14	5.098	5.114	5.156	5.085
15	4.108	5.112	5.100	5.085
16	5.100	5.116	5.083	5.085
17	5.099	5.111	5.100	5.085
18	5.099	5.107	5.075	5.085
19	5.100	5.107	5.113	5.085
20	5.100	5.106	5.114	5.085

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0464	0.0461	0.0459	0.0454	0.0627
2	0.0381	0.0375	0.0373	0.0366	0.0496
3	0.0212	0.0208	0.0205	0.0197	0.0295
4	0.0160	0.0158	0.0156	0.0147	0.0216
5	0.0124	0.0121	0.0112	0.0013	0.0140
6	0.0147	0.0136	0.0131	0.0050	0.0160
7	0.0214	0.0201	0.0195	0.0193	0.0255
8	0.0276	0.0267	0.0262	0.0258	0.0377
9	0.0363	0.0350	0.0343	0.0335	0.0485
10	0.0434	0.0421	0.0414	0.0407	0.0599
11	0.0505	0.0488	0.0478	0.0470	0.0677
12	0.0228	0.0220	0.0215	0.0211	0.0314
13	0.0139	0.0135	0.0131	0.0131	0.0193
14	0.0067	0.0064	0.0059	0.0055	0.0081
15	0.0081	0.0072	0.0069	0.0004	0.0088
16	0.0155	0.0145	0.0139	0.0135	0.0193
17	0.0221	0.0215	0.0208	0.0204	0.0299
18	0.0295	0.0283	0.0280	0.0272	0.0403
19	0.0372	0.0361	0.0353	0.0349	0.0502
20	0.0415	0.0405	0.0397	0.0392	0.0573

HITE218
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	5.099	5.098	5.091	5.085
2	5.098	5.097	5.133	5.085
3	5.099	5.099	5.109	5.085
4	5.099	5.099	5.100	5.085
5	5.099	5.098	5.109	5.085
6	5.099	5.100	5.091	5.085
7	5.099	5.101	5.100	5.085
8	5.099	5.098	5.092	5.085
9	5.099	5.099	5.100	5.085
10	5.099	5.101	5.089	5.085
11	5.099	5.103	5.100	5.085
12	5.099	5.101	5.100	5.085
13	5.099	5.098	5.083	5.085
14	5.099	5.097	5.100	5.085
15	5.099	5.099	5.084	5.085
16	5.099	5.098	5.100	5.085
17	5.098	5.102	5.090	5.085
18	5.098	5.099	5.106	5.085
19	5.099	5.099	5.100	5.085
20	5.098	5.102	5.100	5.085

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0456	0.0454	0.0454	0.0445	0.0625
2	0.0381	0.0377	0.0376	0.0369	0.0502
3	0.0361	0.0353	0.0349	0.0342	0.0482
4	0.0370	0.0364	0.0359	0.0357	0.0501
5	0.0355	0.0346	0.0342	0.0340	0.0476
6	0.0368	0.0356	0.0352	0.0349	0.0487
7	0.0347	0.0339	0.0336	0.0333	0.0464
8	0.0349	0.0339	0.0337	0.0333	0.0471
9	0.0343	0.0333	0.0330	0.0328	0.0462
10	0.0336	0.0329	0.0327	0.0322	0.0457
11	0.0314	0.0309	0.0308	0.0300	0.0434
12	0.0509	0.0501	0.0496	0.0487	0.0721
13	0.0534	0.0522	0.0518	0.0514	0.0730
14	0.0515	0.0508	0.0506	0.0501	0.0727
15	0.0511	0.0505	0.0502	0.0494	0.0718
16	0.0510	0.0502	0.0497	0.0493	0.0718
17	0.0496	0.0492	0.0491	0.0483	0.0708
18	0.0490	0.0487	0.0486	0.0481	0.0706
19	0.0484	0.0483	0.0479	0.0474	0.0702
20	0.0506	0.0502	0.0497	0.0492	0.0707

HITE2211
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.000	9.004	8.983	9.091
2	9.001	9.004	9.045	9.091
3	9.002	9.003	9.000	9.091
4	9.001	9.004	9.002	9.091
5	9.001	9.002	8.995	9.091
6	9.001	9.005	9.009	9.091
7	9.001	9.004	9.008	9.091
8	9.001	9.003	9.000	9.091
9	4.500	5.597	3.597	4.478
10	4.500	5.612	3.584	4.478
11	4.479	5.837	3.473	4.412
12	6.859	9.014	8.986	9.091
13	9.002	9.028	9.021	9.091
14	9.001	9.028	8.986	9.091
15	9.002	9.026	8.986	9.091
16	9.001	9.025	8.986	9.091
17	9.001	9.024	9.029	9.091
18	9.001	9.019	9.000	9.091
19	9.000	9.025	9.000	9.091
20	9.000	9.024	9.004	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1078	0.1052	0.1038	0.1023	0.1408
2	0.0820	0.0809	0.0802	0.0794	0.1074
3	0.0916	0.0904	0.0890	0.0878	0.1204
4	0.0984	0.0970	0.0958	0.0949	0.1277
5	0.0983	0.0967	0.0953	0.0942	0.1275
6	0.1025	0.1012	0.1003	0.0992	0.1363
7	0.1056	0.1038	0.1024	0.1007	0.1403
8	0.1073	0.1058	0.1047	0.1031	0.1428
9	0.0791	0.0773	0.0314	0.0231	0.0854
10	0.0711	0.0688	0.0320	0.0230	0.0806
11	0.0617	0.0597	0.0300	0.0217	0.0747
12	0.0619	0.0585	0.0549	0.0185	0.0702
13	0.0635	0.0611	0.0585	0.0526	0.0705
14	0.0703	0.0672	0.0640	0.0582	0.0793
15	0.1168	0.1134	0.1102	0.1052	0.1517
16	0.1201	0.1172	0.1142	0.1098	0.1587
17	0.1242	0.1209	0.1178	0.1127	0.1606
18	0.1269	0.1240	0.1210	0.1166	0.1623
19	0.1319	0.1290	0.1259	0.1217	0.1655
20	0.1391	0.1357	0.1327	0.1281	0.1722

HITE2212
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.000	9.005	9.001	9.091
2	8.998	9.003	8.907	9.091
3	9.000	9.016	9.011	9.091
4	8.999	9.016	9.004	9.091
5	8.999	9.018	9.000	9.091
6	8.999	9.018	8.949	9.091
7	9.000	9.017	9.011	9.091
8	8.999	9.016	9.030	9.091
9	9.000	9.013	9.008	9.091
10	9.000	9.012	9.009	9.091
11	9.001	9.016	9.002	9.091
12	8.997	9.021	9.010	9.091
13	8.998	9.025	9.016	9.091
14	8.997	9.021	9.005	9.091
15	4.497	4.876	4.248	9.091
16	9.000	9.007	8.988	9.091
17	8.998	8.997	9.020	9.091
18	8.999	9.003	8.950	9.091
19	8.997	8.997	8.975	9.091
20	8.997	8.998	9.000	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1046	0.1027	0.1013	0.1001	0.1380
2	0.0808	0.0800	0.0791	0.0784	0.1051
3	0.1339	0.1212	0.1176	0.1092	0.1642
4	0.1320	0.1196	0.1156	0.1077	0.1615
5	0.1242	0.1124	0.1089	0.1013	0.1499
6	0.1222	0.1112	0.1076	0.1009	0.1470
7	0.1110	0.1008	0.0978	0.0922	0.1323
8	0.1038	0.0952	0.0925	0.0868	0.1222
9	0.0973	0.0883	0.0856	0.0816	0.1124
10	0.0898	0.0815	0.0791	0.0757	0.1018
11	0.0811	0.0730	0.0707	0.0679	0.0894
12	0.0936	0.0864	0.0843	0.0768	0.1156
13	0.0875	0.0800	0.0779	0.0708	0.1092
14	0.0820	0.0747	0.0724	0.0658	0.1036
15	0.0632	0.0609	0.0281	0.0232	0.0807
16	0.0684	0.0673	0.0660	0.0649	0.0835
17	0.0870	0.0842	0.0827	0.0815	0.1090
18	0.0746	0.0726	0.0715	0.0703	0.0933
19	0.1019	0.0994	0.0978	0.0965	0.1272
20	0.1211	0.1181	0.1162	0.1148	0.1475

HITE2210
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	8.999	8.994	9.010	9.091
2	8.997	9.007	9.026	9.091
3	9.000	9.026	9.011	9.091
4	8.999	9.023	9.007	9.091
5	8.999	9.023	9.009	9.091
6	8.999	9.023	9.018	9.091
7	9.000	9.017	9.016	9.091
8	8.999	9.017	9.003	9.091
9	9.000	9.020	9.014	9.091
10	9.000	9.019	9.008	9.091
11	9.001	9.022	9.009	9.091
12	9.000	9.022	9.028	9.091
13	9.000	9.029	9.013	9.091
14	9.001	9.030	9.017	9.091
15	9.001	9.028	8.997	9.091
16	9.001	9.022	8.965	9.091
17	9.000	9.024	8.967	9.091
18	9.001	9.026	8.984	9.091
19	9.001	9.021	9.017	9.091
20	9.002	9.023	9.000	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1064	0.1045	0.1032	0.1021	0.1403
2	0.0804	0.0792	0.0779	0.0772	0.1043
3	0.1331	0.1207	0.1168	0.1098	0.1648
4	0.1300	0.1186	0.1152	0.1074	0.1602
5	0.1207	0.1109	0.1077	0.0998	0.1472
6	0.1193	0.1086	0.1052	0.0993	0.1445
7	0.1097	0.0997	0.0968	0.0914	0.1309
8	0.1045	0.0957	0.0930	0.0890	0.1245
9	0.0961	0.0877	0.0848	0.0810	0.1118
10	0.0903	0.0817	0.0791	0.0757	0.1020
11	0.0815	0.0743	0.0715	0.0692	0.0904
12	0.1285	0.1172	0.1139	0.1055	0.1597
13	0.1224	0.1115	0.1085	0.1013	0.1523
14	0.1179	0.1075	0.1040	0.0972	0.1461
15	0.1082	0.0990	0.0960	0.0903	0.1347
16	0.1035	0.0943	0.0915	0.0853	0.1274
17	0.0961	0.0874	0.0849	0.0795	0.1171
18	0.0886	0.0804	0.0780	0.0735	0.1068
19	0.0803	0.0727	0.0704	0.0666	0.0945
20	0.0727	0.0655	0.0628	0.0605	0.0830

HITE229
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	8.999	9.004	8.990	9.091
2	8.999	9.014	8.975	9.091
3	6.631	9.044	5.330	9.375
4	8.994	9.069	9.010	9.091
5	8.995	9.079	8.940	9.091
6	8.995	9.075	8.928	9.091
7	8.996	9.070	9.043	9.091
8	8.996	9.066	9.033	9.091
9	8.996	9.064	9.020	9.091
10	8.998	9.066	9.020	9.091
11	8.999	9.071	8.973	9.091
12	8.999	9.069	8.950	9.091
13	8.998	9.093	8.956	9.091
14	8.998	9.083	9.000	9.091
15	8.998	9.081	8.967	9.091
16	8.998	9.072	8.999	9.091
17	9.000	9.067	9.025	9.091
18	9.000	9.067	9.050	9.091
19	9.001	9.059	8.975	9.091
20	9.001	9.067	9.116	9.091

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0946	0.0940	0.0934	0.0909	0.1261
2	0.0753	0.0751	0.0746	0.0731	0.1037
3	0.0368	0.0301	0.0227	0.0087	0.0354
4	0.0431	0.0377	0.0350	0.0252	0.0447
5	0.0489	0.0433	0.0408	0.0305	0.0531
6	0.0580	0.0522	0.0494	0.0387	0.0653
7	0.0640	0.0579	0.0550	0.0439	0.0730
8	0.0715	0.0652	0.0624	0.0507	0.0829
9	0.0788	0.0718	0.0684	0.0560	0.0908
10	0.0872	0.0796	0.0763	0.0629	0.1001
11	0.0917	0.0835	0.0801	0.0667	0.1043
12	0.0341	0.0293	0.0270	0.0177	0.0335
13	0.0392	0.0351	0.0330	0.0237	0.0434
14	0.0446	0.0402	0.0383	0.0274	0.0518
15	0.0513	0.0462	0.0437	0.0340	0.0605
16	0.0607	0.0548	0.0520	0.0413	0.0721
17	0.0675	0.0609	0.0578	0.0463	0.0796
18	0.0729	0.0660	0.0626	0.0512	0.0869
19	0.0789	0.0720	0.0684	0.0564	0.0935
20	0.0830	0.0760	0.0730	0.0607	0.0983

HITE228
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	8.998	9.000	8.993	9.091
2	8.998	8.998	9.000	9.091
3	8.999	9.020	9.000	9.375
4	9.001	9.022	9.000	9.091
5	9.001	9.026	9.031	9.375
6	9.001	9.018	9.000	9.091
7	9.003	9.030	9.020	9.091
8	9.004	9.039	8.960	9.091
9	9.004	9.034	9.000	9.091
10	9.005	9.023	9.034	9.091
11	9.005	9.024	9.043	9.091
12	8.999	9.026	8.975	9.375
13	8.997	9.015	9.000	9.375
14	8.998	9.023	9.000	9.375
15	8.999	9.026	9.015	9.091
16	8.999	9.037	8.966	9.091
17	8.999	9.031	9.011	9.375
18	9.000	9.025	9.025	9.091
19	9.001	9.018	9.000	9.091
20	9.002	9.022	8.966	9.091

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0937	0.0934	0.0932	0.0906	0.1255
2	0.0744	0.0737	0.0734	0.0723	0.1023
3	0.0821	0.0798	0.0783	0.0754	0.1024
4	0.0839	0.0819	0.0808	0.0780	0.1053
5	0.0804	0.0789	0.0777	0.0755	0.1008
6	0.0831	0.0814	0.0802	0.0784	0.1044
7	0.0799	0.0783	0.0770	0.0753	0.1011
8	0.0800	0.0781	0.0770	0.0745	0.1014
9	0.0800	0.0779	0.0769	0.0737	0.1021
10	0.0805	0.0783	0.0770	0.0729	0.1035
11	0.0781	0.0759	0.0743	0.0698	0.1008
12	0.0962	0.0930	0.0910	0.0872	0.1208
13	0.0961	0.0938	0.0924	0.0895	0.1214
14	0.0955	0.0941	0.0929	0.0903	0.1212
15	0.0954	0.0936	0.0923	0.0894	0.1193
16	0.0966	0.0949	0.0934	0.0909	0.1211
17	0.0966	0.0949	0.0939	0.0909	0.1211
18	0.0967	0.0943	0.0931	0.0902	0.1204
19	0.0963	0.0938	0.0925	0.0888	0.1200
20	0.0957	0.0933	0.0919	0.0877	0.1203

HITE2311
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.899	9.903	9.894	10.000
2	9.900	9.900	9.900	10.000
3	9.903	9.899	9.914	10.000
4	9.903	9.902	9.880	10.000
5	9.903	9.900	9.900	10.000
6	9.903	9.902	9.897	10.000
7	9.903	9.903	9.887	10.000
8	9.902	9.905	9.886	10.000
9	9.897	9.898	9.897	10.000
10	9.897	9.902	9.889	10.000
11	9.898	9.901	9.900	10.000
12	9.898	9.901	9.895	10.000
13	9.898	9.901	9.900	10.000
14	9.898	9.901	9.895	10.000
15	9.892	9.905	9.913	10.000
16	9.891	9.906	9.863	10.000
17	9.891	9.908	9.905	10.000
18	9.889	9.909	9.872	10.000
19	9.888	9.904	9.884	10.000
20	9.887	9.901	9.883	10.000

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1076	0.1062	0.1051	0.1036	0.1511
2	0.1426	0.1424	0.1421	0.1411	0.1982
3	0.0793	0.0788	0.0781	0.0759	0.1130
4	0.0848	0.0843	0.0832	0.0799	0.1210
5	0.0871	0.0868	0.0859	0.0819	0.1218
6	0.0935	0.0929	0.0921	0.0876	0.1281
7	0.0953	0.0949	0.0938	0.0905	0.1286
8	0.0946	0.0943	0.0935	0.0907	0.1265
9	0.1210	0.1201	0.1184	0.1054	0.1676
10	0.1147	0.1131	0.1115	0.0989	0.1639
11	0.1111	0.1102	0.1086	0.0964	0.1614
12	0.1120	0.1113	0.1098	0.0962	0.1592
13	0.1145	0.1134	0.1115	0.0961	0.1588
14	0.1232	0.1219	0.1196	0.1026	0.1660
15	0.1275	0.1267	0.1251	0.1135	0.1635
16	0.1176	0.1173	0.1156	0.1065	0.1574
17	0.1092	0.1085	0.1066	0.1007	0.1487
18	0.1010	0.1005	0.0986	0.0947	0.1401
19	0.0962	0.0955	0.0944	0.0907	0.1342
20	0.0923	0.0921	0.0910	0.0882	0.1292

HITE2312
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.898	9.902	9.906	10.000
2	9.899	9.897	9.900	10.000
3	9.907	9.928	9.900	10.000
4	9.907	9.928	9.900	10.000
5	9.907	9.928	9.891	10.000
6	9.907	9.928	9.896	10.000
7	9.907	9.929	9.898	10.000
8	9.907	9.928	9.918	10.000
9	9.908	9.930	9.919	10.000
10	9.907	9.926	9.902	10.000
11	9.907	9.925	9.894	10.000
12	9.905	9.910	9.920	10.000
13	9.905	9.914	9.895	10.000
14	9.907	9.919	9.900	10.000
15	9.901	9.906	9.933	10.000
16	9.897	9.926	9.850	10.000
17	9.899	9.907	9.920	10.000
18	9.898	9.909	9.952	10.000
19	9.897	9.907	9.854	10.000
20	9.895	9.913	9.867	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1074	0.1062	0.1052	0.1042	0.1516
2	0.1381	0.1378	0.1373	0.1352	0.1924
3	0.2677	0.2637	0.2558	0.2536	0.3414
4	0.2623	0.2587	0.2523	0.2501	0.3340
5	0.2496	0.2465	0.2420	0.2397	0.3150
6	0.2458	0.2433	0.2392	0.2377	0.3101
7	0.2291	0.2263	0.2223	0.2207	0.2843
8	0.2141	0.2107	0.2069	0.2052	0.2640
9	0.2070	0.2029	0.1991	0.1972	0.2519
10	0.1950	0.1893	0.1851	0.1828	0.2361
11	0.1798	0.1731	0.1684	0.1660	0.2170
12	0.1941	0.1837	0.1787	0.1729	0.2555
13	0.1812	0.1708	0.1661	0.1623	0.2422
14	0.1693	0.1612	0.1560	0.1534	0.2301
15	0.0839	0.0830	0.0825	0.0805	0.1072
16	0.0769	0.0752	0.0742	0.0722	0.0950
17	0.0676	0.0652	0.0629	0.0612	0.0816
18	0.0707	0.0685	0.0672	0.0653	0.0855
19	0.0612	0.0584	0.0562	0.0544	0.0782
20	0.0645	0.0622	0.0604	0.0581	0.0810

HITE2310
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.901	9.904	9.880	10.000
2	9.901	9.898	9.933	10.000
3	9.910	9.927	9.887	10.000
4	9.909	9.928	9.892	10.000
5	9.909	9.925	9.893	10.000
6	9.909	9.930	9.909	10.000
7	9.910	9.930	9.880	10.000
8	9.909	9.930	9.881	10.000
9	9.910	9.933	9.894	10.000
10	9.909	9.929	9.896	10.000
11	9.910	9.930	9.896	10.000
12	9.907	9.921	9.892	10.000
13	9.907	9.920	9.939	10.000
14	9.907	9.918	9.890	10.000
15	9.906	9.918	9.911	10.000
16	9.907	9.919	9.895	10.000
17	9.906	9.921	9.902	10.000
18	9.907	9.925	9.893	10.000
19	9.906	9.921	9.922	10.000
20	9.576	9.919	9.903	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1068	0.1055	0.1046	0.1028	0.1488
2	0.1434	0.1429	0.1426	0.1408	0.1988
3	0.2667	0.2638	0.2586	0.2555	0.3455
4	0.2602	0.2573	0.2525	0.2503	0.3348
5	0.2418	0.2399	0.2365	0.2345	0.3097
6	0.2422	0.2396	0.2357	0.2338	0.3058
7	0.2272	0.2251	0.2212	0.2198	0.2831
8	0.2191	0.2172	0.2136	0.2123	0.2716
9	0.2068	0.2031	0.1987	0.1976	0.2517
10	0.1973	0.1919	0.1872	0.1859	0.2382
11	0.1832	0.1772	0.1715	0.1705	0.2208
12	0.2385	0.2365	0.2299	0.2263	0.3302
13	0.2306	0.2285	0.2247	0.2208	0.3158
14	0.2246	0.2232	0.2205	0.2183	0.3046
15	0.2123	0.2112	0.2084	0.2074	0.2839
16	0.2074	0.2059	0.2040	0.2024	0.2721
17	0.1994	0.1981	0.1953	0.1940	0.2562
18	0.1902	0.1881	0.1845	0.1837	0.2405
19	0.1772	0.1741	0.1702	0.1691	0.2216
20	0.1665	0.1611	0.1561	0.0690	0.2052

HITE239
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	9.900	9.903	9.902	10.000
2	9.901	9.906	9.876	10.000
3	9.897	9.905	9.897	10.000
4	9.896	9.904	9.896	10.000
5	9.896	9.905	9.900	10.000
6	9.896	9.904	9.903	10.000
7	9.895	9.901	9.892	10.000
8	9.895	9.900	9.877	10.000
9	9.896	9.904	9.896	10.000
10	9.895	9.904	9.895	10.000
11	9.895	9.904	9.903	10.000
12	9.894	9.903	9.898	10.000
13	9.895	9.903	9.897	10.000
14	9.895	9.905	9.917	10.000
15	9.894	9.904	9.875	10.000
16	9.895	9.902	9.900	10.000
17	9.895	9.904	9.901	10.000
18	9.895	9.904	9.900	10.000
19	9.895	9.903	9.909	10.000
20	9.895	9.903	9.893	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1021	0.1015	0.1011	0.0982	0.1408
2	0.1211	0.1207	0.1200	0.1192	0.1657
3	0.1294	0.1284	0.1265	0.1131	0.1583
4	0.1294	0.1279	0.1253	0.1135	0.1666
5	0.1250	0.1237	0.1215	0.1103	0.1692
6	0.1309	0.1302	0.1277	0.1212	0.1856
7	0.1352	0.1340	0.1316	0.1285	0.1905
8	0.1492	0.1480	0.1456	0.1414	0.2035
9	0.1622	0.1609	0.1581	0.1535	0.2143
10	0.1779	0.1760	0.1724	0.1669	0.2283
11	0.1853	0.1837	0.1803	0.1741	0.2338
12	0.1128	0.1119	0.1108	0.0981	0.1462
13	0.1109	0.1099	0.1085	0.0987	0.1528
14	0.1101	0.1083	0.1072	0.0992	0.1594
15	0.1131	0.1118	0.1108	0.1041	0.1648
16	0.1314	0.1303	0.1278	0.1215	0.1846
17	0.1424	0.1413	0.1390	0.1326	0.1951
18	0.1517	0.1508	0.1482	0.1419	0.2044
19	0.1622	0.1608	0.1571	0.1512	0.2140
20	0.1704	0.1690	0.1659	0.1595	0.2230

HITE238
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	9.899	9.906	9.900	10.000
2	9.899	9.908	9.900	10.000
3	4.954	5.955	4.138	10.000
4	5.405	7.003	6.250	4.839
5	4.187	6.482	4.129	4.839
6	4.954	6.929	3.145	4.839
7	4.957	6.987	3.228	10.000
8	6.175	8.930	9.875	10.000
9	9.910	9.937	9.942	10.000
10	9.908	9.929	9.910	10.000
11	9.911	9.937	9.894	10.000
12	8.741	9.906	9.902	10.000
13	8.256	9.912	9.892	10.000
14	4.718	7.417	2.569	4.839
15	4.719	7.052	2.749	10.000
16	4.875	7.205	2.831	10.000
17	5.684	8.410	7.113	10.000
18	9.904	9.918	9.911	10.000
19	9.905	9.920	9.884	10.000
20	9.905	9.918	9.915	10.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1006	0.1003	0.0999	0.0976	0.1400
2	0.1220	0.1212	0.1204	0.1194	0.1660
3	0.0422	0.0402	0.0322	0.0234	0.0620
4	0.0518	0.0464	0.0370	0.0181	0.0587
5	0.0511	0.0480	0.0195	0.0002	0.0542
6	0.0576	0.0541	0.0208	0.0131	0.0575
7	0.0587	0.0551	0.0215	0.0143	0.0599
8	0.0605	0.0571	0.0535	0.0228	0.0661
9	0.0697	0.0669	0.0630	0.0607	0.0734
10	0.0784	0.0749	0.0710	0.0684	0.0832
11	0.0824	0.0793	0.0758	0.0735	0.0906
12	0.0600	0.0577	0.0557	0.0238	0.0637
13	0.0497	0.0481	0.0460	0.0195	0.0576
14	0.0541	0.0505	0.0210	0.0074	0.0565
15	0.0583	0.0542	0.0234	0.0081	0.0581
16	0.0628	0.0587	0.0273	0.0110	0.0648
17	0.0685	0.0622	0.0575	0.0280	0.0712
18	0.0773	0.0742	0.0704	0.0680	0.0791
19	0.0841	0.0813	0.0772	0.0748	0.0878
20	0.0905	0.0878	0.0843	0.0815	0.0977

HITE2411
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.688	17.724	17.673	17.647
2	17.685	17.733	17.750	17.647
3	17.703	17.692	17.705	17.647
4	17.701	17.690	17.695	17.647
5	17.702	17.694	17.712	17.647
6	17.701	17.695	17.687	17.647
7	17.699	17.699	17.691	17.647
8	17.698	17.695	17.688	17.647
9	17.693	17.684	17.747	17.647
10	17.692	17.706	17.618	17.647
11	17.691	17.709	17.632	17.647
12	17.691	17.712	17.616	17.647
13	17.693	17.720	17.631	17.647
14	17.691	17.724	17.733	17.647
15	17.692	17.723	17.603	17.647
16	17.690	17.721	17.603	17.647
17	17.692	17.720	17.667	17.647
18	17.689	17.718	17.663	17.647
19	17.689	17.729	17.664	17.647
20	17.689	17.737	17.913	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1322	0.1311	0.1287	0.1227	0.1847
2	0.0646	0.0607	0.0585	0.0549	0.0847
3	0.1295	0.1286	0.1268	0.1194	0.1817
4	0.1347	0.1337	0.1314	0.1228	0.1890
5	0.1346	0.1336	0.1314	0.1218	0.1874
6	0.1421	0.1412	0.1393	0.1278	0.1959
7	0.1456	0.1446	0.1429	0.1299	0.1981
8	0.1455	0.1450	0.1440	0.1315	0.1972
9	0.1719	0.1702	0.1675	0.1619	0.2253
10	0.1729	0.1709	0.1683	0.1610	0.2253
11	0.1727	0.1705	0.1676	0.1603	0.2252
12	0.1717	0.1696	0.1664	0.1586	0.2239
13	0.1717	0.1692	0.1663	0.1579	0.2226
14	0.1755	0.1731	0.1692	0.1616	0.2271
15	0.1557	0.1530	0.1479	0.1415	0.2070
16	0.1552	0.1522	0.1477	0.1403	0.2075
17	0.1531	0.1501	0.1447	0.1370	0.2038
18	0.1493	0.1453	0.1399	0.1324	0.1981
19	0.1464	0.1421	0.1359	0.1290	0.1938
20	0.1444	0.1397	0.1335	0.1249	0.1901

HITE2412
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.687	17.721	17.680	17.647
2	17.681	17.728	17.644	17.647
3	17.692	17.703	17.766	17.647
4	17.693	17.711	17.740	17.647
5	17.693	17.710	17.800	17.647
6	17.691	17.711	17.787	17.647
7	17.693	17.716	17.792	17.647
8	17.693	17.719	17.791	17.647
9	17.692	17.706	17.804	17.647
10	17.691	17.709	17.755	17.647
11	17.691	17.714	17.769	17.647
12	17.685	17.737	17.680	17.647
13	17.682	17.748	17.680	17.647
14	17.684	17.731	17.700	17.647
15	17.689	17.850	17.675	16.667
16	17.691	17.838	17.700	16.667
17	17.689	17.829	17.825	16.667
18	17.691	17.834	17.870	16.667
19	17.690	17.814	17.662	17.647
20	17.691	17.759	17.680	17.647

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1350	0.1337	0.1316	0.1245	0.1872
2	0.0657	0.0626	0.0605	0.0570	0.0873
3	0.1650	0.1626	0.1570	0.1502	0.2214
4	0.1679	0.1654	0.1599	0.1531	0.2256
5	0.1637	0.1610	0.1560	0.1491	0.2195
6	0.1698	0.1671	0.1630	0.1550	0.2287
7	0.1621	0.1597	0.1564	0.1486	0.2188
8	0.1598	0.1572	0.1540	0.1466	0.2163
9	0.1630	0.1607	0.1582	0.1497	0.2200
10	0.1634	0.1611	0.1588	0.1503	0.2208
11	0.1629	0.1611	0.1592	0.1497	0.2202
12	0.1446	0.1412	0.1376	0.1182	0.1901
13	0.1419	0.1382	0.1348	0.1174	0.1873
14	0.1407	0.1371	0.1336	0.1157	0.1859
15	0.0686	0.0643	0.0586	0.0514	0.0790
16	0.0766	0.0717	0.0656	0.0570	0.0923
17	0.0955	0.0893	0.0828	0.0706	0.1205
18	0.0852	0.0796	0.0735	0.0625	0.1055
19	0.1024	0.0963	0.0906	0.0788	0.1326
20	0.1130	0.1069	0.1012	0.0885	0.1462

HITE2410
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.691	17.728	17.799	17.647
2	17.686	17.729	17.656	17.647
3	17.697	17.721	17.641	17.647
4	17.696	17.728	17.643	17.647
5	17.696	17.729	17.788	17.647
6	17.694	17.727	17.650	17.647
7	17.695	17.730	17.736	17.647
8	17.694	17.740	17.718	17.647
9	17.695	17.722	17.734	17.647
10	17.695	17.728	17.710	17.647
11	17.695	17.735	17.712	17.647
12	17.694	17.720	17.718	17.647
13	17.691	17.724	17.622	17.647
14	17.693	17.728	17.680	17.647
15	17.692	17.728	17.660	17.647
16	17.691	17.724	17.660	17.647
17	17.688	17.727	17.660	17.647
18	17.690	17.733	17.660	17.647
19	17.688	17.731	17.660	17.647
20	17.689	17.733	17.731	17.647

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1286	0.1272	0.1257	0.1218	0.1800
2	0.0655	0.0608	0.0574	0.0545	0.0841
3	0.1585	0.1562	0.1511	0.1447	0.2125
4	0.1606	0.1579	0.1531	0.1466	0.2147
5	0.1534	0.1512	0.1473	0.1409	0.2059
6	0.1595	0.1570	0.1528	0.1464	0.2139
7	0.1546	0.1526	0.1484	0.1432	0.2085
8	0.1560	0.1541	0.1501	0.1444	0.2109
9	0.1555	0.1532	0.1495	0.1437	0.2092
10	0.1584	0.1560	0.1522	0.1465	0.2125
11	0.1587	0.1564	0.1529	0.1467	0.2125
12	0.1613	0.1578	0.1526	0.1438	0.2146
13	0.1593	0.1558	0.1504	0.1417	0.2119
14	0.1593	0.1559	0.1505	0.1425	0.2121
15	0.1550	0.1518	0.1471	0.1395	0.2069
16	0.1561	0.1527	0.1486	0.1404	0.2087
17	0.1554	0.1522	0.1486	0.1408	0.2080
18	0.1548	0.1518	0.1483	0.1410	0.2078
19	0.1536	0.1505	0.1474	0.1400	0.2055
20	0.1549	0.1512	0.1477	0.1408	0.2063

HITE249
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	17.694	17.721	17.719	17.647
2	17.693	17.760	17.634	17.647
3	17.679	17.712	17.743	17.647
4	17.679	17.708	17.717	17.647
5	17.678	17.708	17.080	17.647
6	17.679	17.707	17.094	17.647
7	17.680	17.705	18.051	17.647
8	17.681	17.597	17.723	17.647
9	17.681	17.605	18.039	17.647
10	17.682	17.597	18.041	17.647
11	17.682	17.606	17.529	17.647
12	17.686	17.785	17.800	17.647
13	17.684	17.799	17.700	17.647
14	17.687	17.771	17.747	17.647
15	17.687	17.779	17.618	17.647
16	17.686	17.771	17.643	17.647
17	17.687	17.713	17.762	17.647
18	17.687	17.762	17.710	17.647
19	17.689	17.756	17.727	17.647
20	17.688	17.751	17.700	17.647

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1326	0.1316	0.1299	0.1232	0.1830
2	0.0664	0.0658	0.0646	0.0597	0.0900
3	0.1551	0.1537	0.1516	0.1485	0.2099
4	0.1600	0.1584	0.1562	0.1536	0.2167
5	0.1566	0.1553	0.1533	0.1510	0.2120
6	0.1638	0.1619	0.1603	0.1578	0.2220
7	0.1611	0.1595	0.1572	0.1555	0.2184
8	0.1620	0.1608	0.1584	0.1551	0.2208
9	0.1647	0.1631	0.1607	0.1584	0.2242
10	0.1680	0.1668	0.1645	0.1622	0.2294
11	0.1663	0.1652	0.1632	0.1605	0.2270
12	0.1505	0.1501	0.1495	0.1421	0.2089
13	0.1523	0.1518	0.1507	0.1433	0.2102
14	0.1502	0.1493	0.1481	0.1428	0.2075
15	0.1475	0.1473	0.1467	0.1401	0.2044
16	0.1564	0.1559	0.1552	0.1477	0.2158
17	0.1579	0.1572	0.1558	0.1503	0.2168
18	0.1583	0.1575	0.1555	0.1524	0.2176
19	0.1592	0.1582	0.1560	0.1524	0.2184
20	0.1601	0.1592	0.1574	0.1538	0.2200

HITE248
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	17.692	17.709	17.710	17.647
2	17.692	17.729	17.672	17.647
3	17.695	17.652	17.721	17.647
4	17.692	17.714	17.339	17.647
5	17.691	17.702	17.706	17.647
6	17.686	17.720	17.664	17.647
7	17.687	17.724	17.662	17.647
8	17.684	17.698	17.842	17.647
9	17.684	17.704	17.705	17.647
10	17.683	17.705	17.849	17.647
11	17.683	17.707	17.859	17.647
12	17.695	17.715	17.688	17.647
13	17.690	17.717	17.678	17.647
14	17.688	17.705	17.794	17.647
15	17.685	17.704	17.803	17.647
16	17.685	17.705	17.832	17.647
17	17.681	17.703	17.703	17.647
18	17.682	17.705	17.711	17.647
19	17.680	17.706	17.711	17.647
20	17.680	17.699	17.874	17.647

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1314	0.1309	0.1296	0.1235	0.1837
2	0.0662	0.0652	0.0636	0.0607	0.0903
3	0.1621	0.1608	0.1585	0.1409	0.2213
4	0.1717	0.1707	0.1691	0.1520	0.2367
5	0.1725	0.1715	0.1692	0.1544	0.2377
6	0.1877	0.1860	0.1831	0.1676	0.2568
7	0.1893	0.1874	0.1844	0.1703	0.2589
8	0.1918	0.1909	0.1884	0.1764	0.2668
9	0.2025	0.2007	0.1978	0.1846	0.2781
10	0.2091	0.2081	0.2061	0.1947	0.2897
11	0.2109	0.2095	0.2070	0.1962	0.2904
12	0.1703	0.1692	0.1664	0.1469	0.2346
13	0.1780	0.1765	0.1742	0.1551	0.2448
14	0.1826	0.1813	0.1787	0.1625	0.2529
15	0.1851	0.1837	0.1813	0.1685	0.2577
16	0.1940	0.1927	0.1907	0.1776	0.2699
17	0.2005	0.1993	0.1975	0.1843	0.2790
18	0.2041	0.2027	0.2013	0.1887	0.2846
19	0.2071	0.2062	0.2053	0.1937	0.2900
20	0.2127	0.2120	0.2104	0.1987	0.2974

HITF2511
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.099	1.057	1.057	1.111
2	1.109	1.060	1.055	1.111
3	1.041	1.058	1.049	1.111
4	0.999	1.053	1.036	1.000
5	1.105	1.061	1.056	1.111
6	1.111	1.065	1.063	1.111
7	0.999	1.049	1.047	1.000
8	0.994	1.050	1.044	1.000
9	1.093	1.056	1.057	1.111
10	1.110	1.067	1.075	1.111
11	0.999	1.052	1.055	1.000
12	0.989	1.051	1.057	1.000
13	1.069	1.054	1.054	1.111
14	0.985	1.045	1.043	1.000
15	1.007	1.051	1.073	1.000
16	1.002	1.050	1.048	1.000
17	1.102	1.066	1.066	1.111
18	1.000	1.042	0.990	1.000
19	0.991	1.047	1.030	1.000
20	0.981	1.051	1.054	1.111

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1201	0.1134	0.0838	0.0027	0.1206
2	0.1262	0.1182	0.0917	0.0209	0.1257
3	0.1091	0.1027	0.0742	0.0030	0.1095
4	0.1103	0.1016	0.0723	0.0084	0.1097
5	0.1050	0.0964	0.0747	0.0005	0.1023
6	0.1156	0.1088	0.0826	0.0249	0.1156
7	0.1113	0.1037	0.0752	0.0167	0.1129
8	0.1007	0.0925	0.0660	0.0011	0.0992
9	0.1005	0.0921	0.0679	0.0026	0.0980
10	0.1202	0.1101	0.0865	0.0280	0.1206
11	0.0989	0.0920	0.0660	0.0044	0.0990
12	0.0953	0.0899	0.0646	0.0018	0.0961
13	0.0656	0.0622	0.0464	0.0017	0.0667
14	0.0376	0.0354	0.0255	0.0005	0.0394
15	0.0508	0.0472	0.0344	0.0004	0.0505
16	0.1177	0.1107	0.0803	0.0126	0.1179
17	0.0720	0.0685	0.0530	0.0009	0.0746
18	0.0315	0.0290	0.0201	0.0047	0.0299
19	0.0311	0.0289	0.0215	0.0009	0.0326
20	0.0191	0.0175	0.0118	0.0014	0.0170

HITF2512
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.004	1.050	1.052	1.000
2	1.076	1.057	1.059	1.111
3	1.588	1.491	5.658	10.000
4	1.576	1.490	0.922	10.000
5	3.123	6.759	0.905	10.000
6	4.710	6.159	4.478	10.000
7	1.791	2.256	0.973	10.000
8	1.441	1.446	1.233	10.000
9	2.337	3.311	4.688	10.000
10	1.666	1.732	4.731	10.000
11	1.458	1.240	1.000	10.000
12	1.572	2.071	3.850	10.000
13	1.490	1.507	0.973	10.000
14	1.716	2.706	4.974	10.000
15	0.965	1.042	1.051	1.000
16	1.058	1.051	1.064	1.111
17	1.069	1.056	1.052	1.111
18	1.110	1.081	1.095	1.111
19	0.999	1.047	1.041	1.000
20	1.005	1.050	1.057	1.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1185	0.1121	0.0795	0.0051	0.1209
2	0.1307	0.1241	0.0946	0.0074	0.1318
3	0.0064	0.0058	0.0049	0.0015	0.0085
4	0.0057	0.0050	0.0044	0.0024	0.0080
5	0.0063	0.0050	0.0025	0.0018	0.0064
6	0.0050	0.0038	0.0029	0.0003	0.0059
7	0.0048	0.0039	0.0032	0.0016	0.0065
8	0.0046	0.0039	0.0033	0.0018	0.0063
9	0.0042	0.0031	0.0026	0.0004	0.0051
10	0.0041	0.0036	0.0029	0.0014	0.0053
11	0.0043	0.0039	0.0033	0.0010	0.0053
12	0.0066	0.0053	0.0044	0.0009	0.0076
13	0.0054	0.0047	0.0037	0.0012	0.0072
14	0.0061	0.0041	0.0035	0.0004	0.0066
15	0.0176	0.0163	0.0123	0.0004	0.0181
16	0.0363	0.0345	0.0253	0.0012	0.0372
17	0.0702	0.0656	0.0504	0.0025	0.0706
18	0.0273	0.0259	0.0222	0.0117	0.0303
19	0.0732	0.0693	0.0496	0.0068	0.0740
20	0.0339	0.0318	0.0221	0.0005	0.0314

HITF2510
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.030	1.052	1.048	1.111
2	1.096	1.056	1.060	1.111
3	1.989	2.742	1.293	9.524
4	1.949	2.473	4.686	10.000
5	3.402	7.022	0.878	10.000
6	6.440	10.196	5.900	10.000
7	1.921	2.529	1.227	10.000
8	1.618	1.770	1.168	10.000
9	1.931	2.454	1.196	10.000
10	1.530	1.359	1.001	10.526
11	1.419	1.274	1.000	10.526
12	1.999	2.762	3.156	9.524
13	2.018	2.599	3.047	9.524
14	2.705	4.313	2.200	9.524
15	2.300	2.914	1.200	12.500
16	1.791	2.124	3.831	10.000
17	1.507	1.439	1.033	12.500
18	1.684	2.257	1.069	12.500
19	2.139	3.469	1.200	12.500
20	1.670	2.901	0.944	12.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1131	0.1078	0.0785	0.0045	0.1157
2	0.1287	0.1232	0.0941	0.0069	0.1312
3	0.0062	0.0050	0.0042	0.0008	0.0076
4	0.0060	0.0047	0.0038	0.0022	0.0082
5	0.0056	0.0043	0.0018	0.0014	0.0060
6	0.0055	0.0049	0.0036	0.0003	0.0060
7	0.0048	0.0038	0.0031	0.0012	0.0066
8	0.0043	0.0036	0.0032	0.0011	0.0059
9	0.0047	0.0038	0.0032	0.0002	0.0059
10	0.0044	0.0037	0.0032	0.0012	0.0058
11	0.0038	0.0033	0.0024	0.0004	0.0042
12	0.0075	0.0056	0.0049	0.0005	0.0085
13	0.0054	0.0046	0.0038	0.0004	0.0077
14	0.0058	0.0044	0.0036	0.0013	0.0074
15	0.0061	0.0046	0.0039	0.0004	0.0073
16	0.0054	0.0044	0.0037	0.0008	0.0068
17	0.0054	0.0047	0.0040	0.0005	0.0073
18	0.0045	0.0037	0.0029	0.0008	0.0056
19	0.0043	0.0032	0.0028	0.0005	0.0052
20	0.0042	0.0028	0.0023	0.0014	0.0049

HITF259
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.111	1.057	1.064	1.111
2	1.109	1.059	1.070	1.111
3	1.375	1.740	1.041	33.333
4	1.217	1.070	1.125	1.111
5	1.468	1.956	1.049	33.333
6	1.339	1.841	1.072	33.333
7	1.155	1.260	1.150	1.111
8	1.224	1.339	1.051	1.111
9	1.458	1.854	4.703	13.333
10	1.428	1.941	1.200	1.111
11	1.289	1.615	1.000	1.111
12	1.427	2.492	1.047	40.000
13	1.661	2.452	1.014	40.000
14	1.772	3.124	1.100	40.000
15	1.603	2.704	1.000	40.000
16	1.430	2.057	1.000	40.000
17	1.840	3.280	1.200	40.000
18	2.313	5.150	0.400	40.000
19	2.135	4.077	1.000	40.000
20	1.759	3.015	1.025	40.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1151	0.1093	0.0808	0.0189	0.1163
2	0.1292	0.1225	0.0966	0.0217	0.1308
3	0.0030	0.0024	0.0019	0.0004	0.0034
4	0.0026	0.0023	0.0020	0.0007	0.0029
5	0.0023	0.0017	0.0014	0.0002	0.0023
6	0.0024	0.0016	0.0013	0.0003	0.0026
7	0.0025	0.0023	0.0021	0.0014	0.0033
8	0.0029	0.0025	0.0020	0.0011	0.0034
9	0.0024	0.0018	0.0014	0.0002	0.0027
10	0.0028	0.0019	0.0016	0.0005	0.0030
11	0.0029	0.0022	0.0019	0.0012	0.0034
12	0.0025	0.0015	0.0013	0.0004	0.0031
13	0.0029	0.0020	0.0016	0.0004	0.0033
14	0.0025	0.0015	0.0013	0.0004	0.0030
15	0.0028	0.0016	0.0012	0.0004	0.0032
16	0.0032	0.0021	0.0016	0.0004	0.0037
17	0.0030	0.0019	0.0013	0.0004	0.0035
18	0.0024	0.0014	0.0008	0.0004	0.0031
19	0.0028	0.0017	0.0014	0.0005	0.0036
20	0.0032	0.0021	0.0018	0.0005	0.0039

HITF258
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.099	1.055	1.059	1.111
2	1.109	1.058	1.076	1.111
3	1.010	1.042	1.042	1.000
4	1.005	1.045	1.049	1.000
5	1.064	1.051	1.054	1.111
6	1.111	1.057	1.058	1.111
7	1.111	1.062	1.080	1.111
8	1.111	1.066	1.087	1.111
9	1.111	1.066	1.088	1.111
10	1.111	1.068	1.086	1.111
11	1.111	1.066	1.062	1.111
12	1.058	1.048	1.045	1.000
13	1.111	1.052	1.067	1.111
14	1.111	1.062	1.073	1.111
15	1.111	1.062	1.073	1.111
16	1.111	1.067	1.082	1.111
17	1.111	1.069	1.074	1.111
18	1.111	1.069	1.085	1.111
19	1.111	1.072	1.084	1.111
20	1.111	1.070	1.083	1.111

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1153	0.1101	0.0812	0.0089	0.1172
2	0.1200	0.1141	0.0876	0.0217	0.1212
3	0.0253	0.0234	0.0171	0.0022	0.0252
4	0.0259	0.0245	0.0177	0.0009	0.0262
5	0.0265	0.0249	0.0186	0.0002	0.0266
6	0.0280	0.0262	0.0203	0.0051	0.0284
7	0.0271	0.0258	0.0199	0.0056	0.0282
8	0.0270	0.0257	0.0213	0.0079	0.0304
9	0.0276	0.0259	0.0207	0.0079	0.0290
10	0.0278	0.0257	0.0208	0.0089	0.0290
11	0.0269	0.0245	0.0198	0.0087	0.0276
12	0.0224	0.0214	0.0160	0.0013	0.0232
13	0.0244	0.0229	0.0174	0.0041	0.0246
14	0.0253	0.0235	0.0188	0.0057	0.0259
15	0.0251	0.0238	0.0187	0.0068	0.0266
16	0.0249	0.0233	0.0188	0.0086	0.0264
17	0.0246	0.0229	0.0184	0.0088	0.0263
18	0.0251	0.0232	0.0190	0.0097	0.0270
19	0.0251	0.0236	0.0195	0.0112	0.0280
20	0.0248	0.0226	0.0187	0.0103	0.0265

HITF2611
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.974	2.201	2.077	2.000
2	2.100	2.179	2.220	2.000
3	2.299	2.254	2.358	2.479
4	2.196	2.262	2.367	2.479
5	2.034	2.237	2.090	2.479
6	2.002	2.177	2.258	2.000
7	2.001	2.136	2.218	2.000
8	1.986	2.133	2.228	2.000
9	2.115	2.237	2.281	2.479
10	2.001	2.181	2.016	2.000
11	2.001	2.170	2.151	2.000
12	2.001	2.165	1.953	2.000
13	1.987	2.182	2.000	2.479
14	2.488	2.277	2.356	2.479
15	2.131	2.224	2.305	2.000
16	2.446	2.296	2.818	2.479
17	2.261	2.171	2.344	2.479
18	2.116	2.147	2.449	2.479
19	2.406	2.172	2.400	2.479
20	2.277	2.244	2.331	2.479

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1263	0.1186	0.0808	0.0028	0.1259
2	0.1390	0.1279	0.0919	0.0212	0.1360
3	0.1184	0.1125	0.0858	0.0023	0.1210
4	0.1268	0.1193	0.0861	0.0038	0.1291
5	0.1291	0.1207	0.0823	0.0009	0.1281
6	0.1308	0.1231	0.0795	0.0125	0.1311
7	0.1280	0.1188	0.0809	0.0227	0.1269
8	0.1266	0.1160	0.0805	0.0153	0.1223
9	0.1245	0.1172	0.0843	0.0062	0.1275
10	0.1048	0.0983	0.0655	0.0166	0.1082
11	0.1122	0.1061	0.0758	0.0306	0.1179
12	0.1174	0.1102	0.0810	0.0277	0.1240
13	0.1170	0.1105	0.0744	0.0017	0.1192
14	0.1362	0.1297	0.1055	0.0246	0.1379
15	0.1435	0.1353	0.0976	0.0152	0.1466
16	0.0866	0.0811	0.0641	0.0020	0.0847
17	0.0568	0.0526	0.0462	0.0009	0.0626
18	0.0556	0.0517	0.0402	0.0004	0.0584
19	0.0595	0.0556	0.0448	0.0009	0.0629
20	0.1026	0.0971	0.0757	0.0086	0.1029

HITF2612
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.000	2.194	2.054	2.000
2	2.130	2.191	2.201	2.000
3	9.852	9.893	9.874	10.345
4	9.855	9.905	9.788	10.345
5	9.855	9.894	9.823	10.345
6	9.851	9.888	9.843	10.345
7	9.849	9.890	9.966	10.345
8	9.851	9.911	9.975	10.345
9	9.853	9.935	9.939	10.345
10	9.217	9.943	9.900	10.345
11	9.218	9.928	9.921	10.345
12	9.528	9.835	10.024	10.345
13	9.855	9.878	9.881	10.345
14	8.931	9.886	9.400	10.345
15	2.464	2.312	2.269	2.479
16	2.410	2.288	2.506	2.479
17	1.756	2.062	2.572	2.479
18	2.198	2.185	2.535	.79
19	2.508	2.585	2.460	2.479
20	2.508	2.390	2.573	2.479

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1206	0.1120	0.0770	0.0103	0.1191
2	0.1329	0.1239	0.0920	0.0155	0.1323
3	0.0296	0.0285	0.0273	0.0243	0.0362
4	0.0292	0.0279	0.0264	0.0242	0.0353
5	0.0265	0.0258	0.0252	0.0232	0.0330
6	0.0268	0.0262	0.0252	0.0230	0.0332
7	0.0263	0.0256	0.0247	0.0224	0.0314
8	0.0259	0.0250	0.0239	0.0219	0.0301
9	0.0246	0.0238	0.0228	0.0211	0.0287
10	0.0233	0.0228	0.0217	0.0005	0.0274
11	0.0221	0.0216	0.0207	0.0008	0.0260
12	0.0234	0.0221	0.0208	0.0093	0.0258
13	0.0235	0.0213	0.0198	0.0157	0.0240
14	0.0237	0.0214	0.0197	0.0009	0.0258
15	0.0368	0.0347	0.0281	0.0082	0.0390
16	0.0304	0.0281	0.0226	0.0004	0.0326
17	0.0634	0.0544	0.0240	0.0004	0.0496
18	0.0440	0.0383	0.0234	0.0004	0.0359
19	0.0718	0.0672	0.0495	0.0300	0.0658
20	0.0845	0.0813	0.0669	0.0420	0.0918

HITF2610
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.000	2.174	2.027	2.000
2	2.130	2.193	2.201	2.000
3	9.857	9.922	9.952	10.345
4	9.859	9.902	9.828	10.345
5	9.856	9.883	9.900	10.345
6	9.859	9.891	9.900	10.345
7	9.216	9.883	9.900	10.345
8	9.851	9.901	9.867	10.345
9	9.218	9.928	9.949	10.345
10	8.661	9.942	9.900	10.345
11	8.405	9.859	9.897	10.345
12	9.863	9.874	9.957	10.345
13	9.864	9.921	10.000	10.345
14	9.865	9.907	9.872	10.345
15	9.069	9.907	10.051	10.345
16	8.664	9.860	9.823	10.345
17	8.967	9.844	9.967	10.345
18	8.196	9.831	9.932	10.345
19	8.175	9.841	9.073	10.345
20	7.529	9.677	8.749	10.345

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1238	0.1145	0.0811	0.0135	0.1222
2	0.1410	0.1318	0.0970	0.0011	0.1384
3	0.0297	0.0285	0.0274	0.0236	0.0354
4	0.0294	0.0282	0.0267	0.0241	0.0355
5	0.0264	0.0256	0.0248	0.0228	0.0329
6	0.0278	0.0269	0.0258	0.0237	0.0337
7	0.0273	0.0264	0.0252	0.0124	0.0320
8	0.0281	0.0269	0.0258	0.0238	0.0314
9	0.0257	0.0250	0.0241	0.0004	0.0304
10	0.0242	0.0234	0.0225	0.0009	0.0281
11	0.0220	0.0214	0.0205	0.0011	0.0273
12	0.0282	0.0268	0.0260	0.0229	0.0344
13	0.0272	0.0260	0.0251	0.0226	0.0336
14	0.0264	0.0256	0.0246	0.0223	0.0326
15	0.0253	0.0245	0.0235	0.0113	0.0319
16	0.0258	0.0247	0.0233	0.0008	0.0306
17	0.0256	0.0245	0.0234	0.0014	0.0295
18	0.0262	0.0244	0.0229	0.0008	0.0287
19	0.0246	0.0235	0.0223	0.0010	0.0270
20	0.0239	0.0227	0.0211	0.0009	0.0255

HITF269
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.056	2.218	2.169	2.000
2	2.086	2.170	2.238	2.000
3	9.855	9.903	9.933	9.375
4	9.844	9.862	9.876	10.345
5	9.831	9.873	9.800	10.345
6	9.827	9.886	9.805	10.345
7	9.821	9.907	9.890	9.375
8	9.819	9.898	9.799	9.375
9	9.818	9.889	9.825	9.375
10	9.818	9.882	9.723	9.375
11	9.820	9.841	9.849	10.345
12	9.855	9.950	9.951	10.345
13	9.676	9.924	9.900	10.345
14	9.853	9.948	10.100	9.375
15	9.067	9.956	10.016	9.375
16	8.535	9.953	9.942	9.375
17	8.160	9.959	10.000	9.375
18	8.926	9.960	8.851	10.345
19	9.213	9.869	10.000	10.345
20	9.521	9.966	8.684	10.345

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1284	0.1180	0.0763	0.0003	0.1234
2	0.1444	0.1336	0.0939	0.0029	0.1385
3	0.0178	0.0171	0.0152	0.0125	0.0205
4	0.0199	0.0192	0.0175	0.0138	0.0230
5	0.0200	0.0193	0.0177	0.0144	0.0235
6	0.0220	0.0212	0.0194	0.0155	0.0255
7	0.0225	0.0216	0.0202	0.0165	0.0258
8	0.0231	0.0221	0.0208	0.0179	0.0270
9	0.0231	0.0221	0.0211	0.0180	0.0277
10	0.0238	0.0229	0.0219	0.0182	0.0293
11	0.0237	0.0228	0.0218	0.0185	0.0294
12	0.0173	0.0168	0.0156	0.0135	0.0204
13	0.0188	0.0181	0.0163	0.0061	0.0214
14	0.0160	0.0149	0.0139	0.0114	0.0175
15	0.0210	0.0202	0.0178	0.0085	0.0231
16	0.0230	0.0222	0.0195	0.0004	0.0253
17	0.0230	0.0225	0.0204	0.0004	0.0261
18	0.0240	0.0232	0.0217	0.0012	0.0270
19	0.0243	0.0235	0.0225	0.0018	0.0277
20	0.0246	0.0239	0.0228	0.0014	0.0281

HITF268
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.935	2.215	2.194	2.000
2	2.115	2.172	2.143	2.000
3	1.301	1.491	2.085	1.107
4	1.186	1.374	0.845	1.107
5	1.280	1.389	2.025	1.107
6	1.351	1.462	1.366	1.107
7	1.486	1.655	1.430	1.107
8	1.770	1.854	2.188	10.345
9	2.043	2.638	2.055	10.345
10	2.554	4.022	1.239	10.345
11	3.059	5.311	1.318	10.345
12	1.351	1.379	1.066	1.107
13	1.300	1.214	1.095	1.119
14	1.301	1.186	1.179	1.107
15	1.567	1.596	2.851	1.107
16	1.714	1.987	1.031	10.345
17	1.868	2.140	1.018	10.345
18	1.982	2.357	1.042	10.345
19	2.095	2.926	1.092	10.345
20	2.327	3.823	2.215	10.345

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1277	0.1164	0.0729	0.0005	0.1249
2	0.1444	0.1354	0.0950	0.0179	0.1386
3	0.0130	0.0109	0.0056	0.0019	0.0114
4	0.0142	0.0115	0.0052	0.0018	0.0123
5	0.0144	0.0120	0.0057	0.0020	0.0130
6	0.0147	0.0127	0.0064	0.0019	0.0147
7	0.0146	0.0130	0.0077	0.0014	0.0159
8	0.0156	0.0140	0.0116	0.0020	0.0190
9	0.0187	0.0142	0.0122	0.0014	0.0190
10	0.0250	0.0168	0.0129	0.0023	0.0209
11	0.0273	0.0195	0.0135	0.0010	0.0225
12	0.0125	0.0111	0.0086	0.0009	0.0126
13	0.0133	0.0116	0.0087	0.0004	0.0132
14	0.0144	0.0118	0.0087	0.0004	0.0140
15	0.0162	0.0121	0.0098	0.0004	0.0150
16	0.0175	0.0124	0.0098	0.0004	0.0162
17	0.0184	0.0124	0.0101	0.0070	0.0173
18	0.0198	0.0127	0.0109	0.0004	0.0186
19	0.0214	0.0137	0.0116	0.0065	0.0211
20	0.0225	0.0146	0.0113	0.0056	0.0220

HITF2711
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.008	1.028	1.030	1.058
2	0.996	1.027	1.020	1.000
3	1.001	1.029	1.028	1.005
4	1.001	1.026	1.024	1.005
5	1.011	1.032	1.034	1.047
6	1.059	1.037	1.040	1.047
7	1.001	1.031	1.030	1.005
8	0.996	1.032	1.021	1.047
9	1.005	1.027	1.038	1.047
10	1.059	1.034	1.025	1.053
11	1.005	1.028	1.033	1.047
12	1.037	1.034	1.021	1.053
13	1.021	1.034	1.029	1.053
14	1.037	1.018	1.040	1.005
15	1.035	1.034	1.048	1.058
16	1.008	1.033	1.036	1.058
17	1.061	1.038	1.046	1.064
18	0.854	1.023	1.023	1.053
19	1.036	1.043	1.003	1.064
20	0.919	1.056	1.055	1.064

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1180	0.1115	0.0780	0.0035	0.1167
2	0.1226	0.1164	0.0825	0.0007	0.1242
3	0.1412	0.1284	0.0922	0.0106	0.1362
4	0.1529	0.1407	0.1044	0.0157	0.1486
5	0.1259	0.1180	0.0880	0.0037	0.1232
6	0.1149	0.1089	0.0844	0.0205	0.1171
7	0.1314	0.1221	0.0900	0.0063	0.1317
8	0.1197	0.1105	0.0819	0.0009	0.1214
9	0.1091	0.1009	0.0738	0.0058	0.1114
10	0.1512	0.1424	0.1065	0.0200	0.1505
11	0.1356	0.1256	0.0900	0.0070	0.1351
12	0.1124	0.1062	0.0791	0.0044	0.1148
13	0.0627	0.0588	0.0451	0.0038	0.0657
14	0.0380	0.0348	0.0264	0.0058	0.0373
15	0.0663	0.0622	0.0463	0.0008	0.0656
16	0.1517	0.1439	0.1044	0.0075	0.1538
17	0.0982	0.0912	0.0652	0.0119	0.0974
18	0.0228	0.0212	0.0162	0.0004	0.0250
19	0.0306	0.0289	0.0233	0.0009	0.0327
20	0.0186	0.0169	0.0127	0.0009	0.0199

HITF2712
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.998	1.026	1.020	0.995
2	1.000	1.026	1.016	1.000
3	2.598	4.877	1.220	25.000
4	3.155	6.307	1.177	20.000
5	5.541	8.553	6.211	20.000
6	6.255	14.400	0.809	20.000
7	3.359	6.738	1.132	20.000
8	2.330	3.053	1.178	20.000
9	3.958	7.673	1.182	18.182
10	5.873	9.049	7.285	18.182
11	3.044	5.717	7.666	18.182
12	1.837	2.517	5.000	28.571
13	1.918	3.000	1.100	28.571
14	2.423	2.718	1.003	28.571
15	1.010	1.029	1.007	1.000
16	1.000	1.034	1.026	1.000
17	0.992	1.037	1.025	1.058
18	1.054	1.048	1.042	1.058
19	0.998	1.034	1.026	0.995
20	0.983	1.033	1.013	0.995

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1263	0.1185	0.0827	0.0113	0.1260
2	0.1261	0.1184	0.0859	0.0149	0.1268
3	0.0060	0.0044	0.0030	0.0015	0.0088
4	0.0055	0.0045	0.0033	0.0013	0.0087
5	0.0050	0.0044	0.0036	0.0005	0.0080
6	0.0074	0.0057	0.0016	0.0008	0.0081
7	0.0057	0.0048	0.0041	0.0014	0.0091
8	0.0058	0.0053	0.0044	0.0011	0.0091
9	0.0056	0.0046	0.0038	0.0006	0.0085
10	0.0052	0.0045	0.0038	0.0002	0.0083
11	0.0055	0.0047	0.0039	0.0010	0.0088
12	0.0071	0.0052	0.0044	0.0013	0.0087
13	0.0066	0.0050	0.0041	0.0004	0.0081
14	0.0083	0.0067	0.0053	0.0004	0.0105
15	0.0208	0.0197	0.0143	0.0029	0.0216
16	0.0394	0.0374	0.0273	0.0031	0.0404
17	0.0714	0.0660	0.0462	0.0008	0.0704
18	0.0226	0.0211	0.0160	0.0012	0.0234
19	0.0795	0.0752	0.0555	0.0073	0.0804
20	0.0357	0.0331	0.0221	0.0005	0.0337

HITF2710
Gage Layout 3
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.998	1.026	1.024	0.995
2	1.000	1.025	1.017	1.000
3	3.960	8.120	1.400	20.000
4	3.912	7.314	7.754	20.000
5	4.060	7.867	1.236	20.000
6	6.290	9.869	7.857	20.000
7	2.967	4.670	1.112	20.000
8	1.989	1.818	1.128	20.000
9	3.436	5.674	1.160	20.000
10	4.997	8.419	7.891	20.000
11	2.564	5.207	1.188	20.000
12	1.736	2.023	6.632	20.000
13	2.355	3.378	2.095	18.182
14	7.496	14.923	7.200	18.182
15	4.875	8.679	5.100	18.182
16	3.543	7.559	4.100	18.182
17	3.496	6.946	1.220	18.182
18	4.147	7.711	1.200	18.182
19	3.542	6.840	1.117	18.182
20	2.962	5.455	1.100	20.000

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1236	0.1165	0.0804	0.0080	0.1231
2	0.1211	0.1153	0.0831	0.0142	0.1227
3	0.0062	0.0050	0.0027	0.0012	0.0091
4	0.0060	0.0052	0.0042	0.0011	0.0093
5	0.0052	0.0044	0.0034	0.0009	0.0081
6	0.0063	0.0045	0.0036	0.0008	0.0082
7	0.0058	0.0049	0.0044	0.0010	0.0089
8	0.0066	0.0060	0.0048	0.0009	0.0089
9	0.0061	0.0052	0.0047	0.0008	0.0097
10	0.0053	0.0048	0.0039	0.0002	0.0084
11	0.0051	0.0040	0.0034	0.0009	0.0077
12	0.0079	0.0065	0.0053	0.0009	0.0106
13	0.0071	0.0054	0.0042	0.0013	0.0102
14	0.0072	0.0060	0.0027	0.0005	0.0081
15	0.0052	0.0047	0.0031	0.0009	0.0085
16	0.0058	0.0044	0.0029	0.0008	0.0085
17	0.0058	0.0047	0.0036	0.0009	0.0090
18	0.0066	0.0047	0.0033	0.0008	0.0088
19	0.0057	0.0044	0.0033	0.0005	0.0081
20	0.0061	0.0049	0.0042	0.0009	0.0088

HITF279
Gage Layout 4
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.045	1.031	1.032	1.058
2	1.001	1.026	1.036	1.000
3	5.114	8.350	8.800	20.000
4	9.266	11.604	9.834	18.182
5	6.720	10.256	9.137	18.182
6	9.738	16.427	9.851	18.182
7	12.380	17.681	17.500	18.182
8	11.423	17.509	9.689	18.182
9	9.720	14.371	9.046	18.182
10	9.313	13.996	8.573	18.182
11	8.041	12.188	8.628	18.182
12	9.316	13.157	9.200	20.000
13	6.376	9.195	7.391	20.000
14	8.814	11.188	9.500	20.000
15	10.237	17.514	9.300	20.000
16	9.262	16.443	8.203	18.182
17	9.252	15.331	8.800	18.182
18	8.096	13.758	7.600	18.182
19	9.710	14.532	8.500	18.182
20	7.795	14.637	7.700	18.182

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1128	0.1078	0.0775	0.0027	0.1137
2	0.1274	0.1182	0.0857	0.0058	0.1260
3	0.0053	0.0048	0.0038	0.0004	0.0091
4	0.0088	0.0060	0.0046	0.0002	0.0101
5	0.0086	0.0053	0.0040	0.0009	0.0096
6	0.0081	0.0075	0.0042	0.0005	0.0099
7	0.0078	0.0074	0.0069	0.0002	0.0095
8	0.0079	0.0076	0.0043	0.0002	0.0098
9	0.0080	0.0065	0.0042	0.0002	0.0099
10	0.0083	0.0067	0.0044	0.0002	0.0104
11	0.0083	0.0060	0.0044	0.0006	0.0097
12	0.0080	0.0061	0.0046	0.0004	0.0096
13	0.0061	0.0052	0.0045	0.0004	0.0097
14	0.0072	0.0050	0.0038	0.0004	0.0089
15	0.0081	0.0075	0.0044	0.0004	0.0095
16	0.0083	0.0073	0.0040	0.0004	0.0097
17	0.0081	0.0071	0.0047	0.0004	0.0095
18	0.0083	0.0066	0.0043	0.0004	0.0099
19	0.0083	0.0067	0.0041	0.0005	0.0096
20	0.0082	0.0067	0.0041	0.0005	0.0097

HITF278
Gage Layout 5
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.029	1.029	1.030	1.058
2	1.001	1.026	1.020	1.000
3	1.140	1.029	1.046	0.995
4	1.133	1.032	1.049	1.000
5	1.133	1.035	1.048	1.000
6	1.146	1.038	1.017	1.053
7	1.140	1.041	1.059	1.053
8	1.153	1.039	1.065	1.058
9	1.128	1.039	1.066	1.058
10	1.154	1.037	1.016	1.058
11	1.134	1.035	1.017	1.058
12	1.188	1.034	1.049	1.000
13	1.181	1.035	1.016	1.053
14	1.174	1.041	1.056	1.058
15	1.160	1.041	1.060	1.058
16	1.188	1.045	1.018	1.058
17	1.210	1.043	1.064	1.058
18	1.153	1.040	1.061	1.058
19	1.147	1.036	1.001	1.058
20	1.154	1.035	1.070	1.064

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1136	0.1072	0.0769	0.0022	0.1122
2	0.1379	0.1258	0.0924	0.0082	0.1347
3	0.0357	0.0342	0.0264	0.0071	0.0374
4	0.0373	0.0353	0.0279	0.0052	0.0390
5	0.0365	0.0345	0.0273	0.0068	0.0383
6	0.0390	0.0367	0.0291	0.0066	0.0405
7	0.0371	0.0356	0.0285	0.0079	0.0396
8	0.0378	0.0356	0.0285	0.0082	0.0408
9	0.0376	0.0353	0.0272	0.0087	0.0398
10	0.0381	0.0357	0.0280	0.0086	0.0400
11	0.0356	0.0337	0.0256	0.0083	0.0377
12	0.0315	0.0298	0.0237	0.0073	0.0332
13	0.0327	0.0307	0.0253	0.0062	0.0340
14	0.0336	0.0315	0.0253	0.0070	0.0345
15	0.0332	0.0313	0.0247	0.0064	0.0347
16	0.0318	0.0305	0.0245	0.0069	0.0340
17	0.0312	0.0299	0.0241	0.0070	0.0338
18	0.0332	0.0311	0.0239	0.0057	0.0348
19	0.0335	0.0317	0.0242	0.0070	0.0355
20	0.0309	0.0296	0.0230	0.0075	0.0336

HITG023
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.190	1.190	1.189	1.176
2	1.190	1.190	1.191	1.176
3	1.190	1.192	1.193	1.176
4	1.190	1.190	1.185	1.176
5	1.190	1.189	1.187	1.176
6	1.190	1.190	1.190	1.176
7	1.190	1.192	1.181	1.176
8	1.190	1.191	1.186	1.176
9	1.191	1.186	1.193	1.176
10	1.191	1.193	1.175	1.176
11	1.191	1.188	1.191	1.176
12	1.191	1.193	1.199	1.176
13	1.190	1.189	1.198	1.176
14	1.191	1.195	1.196	1.176
15	1.190	1.189	1.212	1.176
16	1.189	1.184	1.195	1.176
17	1.191	1.195	1.188	1.176
18	1.191	1.195	1.179	1.176
19	1.193	1.201	1.173	1.111
20	0.782	1.055	0.798	0.571

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1514	0.1506	0.1484	0.1411	0.2107
2	0.1570	0.1560	0.1546	0.1527	0.2198
3	0.1568	0.1553	0.1530	0.1502	0.2166
4	0.1682	0.1674	0.1668	0.1634	0.2341
5	0.1395	0.1358	0.1325	0.1281	0.1897
6	0.1148	0.1133	0.1101	0.1053	0.1560
7	0.1204	0.1196	0.1172	0.1137	0.1692
8	0.1355	0.1342	0.1319	0.1281	0.1909
9	0.1071	0.1051	0.1029	0.1002	0.1473
10	0.1619	0.1601	0.1573	0.1500	0.2203
11	0.1517	0.1510	0.1500	0.1451	0.2094
12	0.1142	0.1136	0.1120	0.1085	0.1562
13	0.0927	0.0915	0.0898	0.0848	0.1249
14	0.0739	0.0725	0.0689	0.0659	0.0848
15	0.0694	0.0683	0.0636	0.0594	0.0860
16	0.1257	0.1236	0.1221	0.1166	0.1776
17	0.1368	0.1348	0.1317	0.1269	0.1889
18	0.0733	0.0728	0.0713	0.0681	0.1023
19	0.0252	0.0233	0.0210	0.0183	0.0283
20	0.0136	0.0119	0.0095	0.0014	0.0138

HITG024
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.192	1.176
2	1.191	1.190	1.197	1.176
3	3.808	6.415	1.178	4.000
4	2.194	2.053	5.883	3.333
5	2.566	3.992	1.328	3.333
6	3.825	6.454	1.275	4.000
7	7.475	0.000	0.000	4.000
8	7.428	0.000	0.000	4.000
9	3.001	2.467	1.401	4.000
10	1.412	1.261	1.338	4.000
11	2.838	3.742	3.627	4.000
12	2.105	2.033	1.200	4.000
13	1.829	1.532	1.171	3.333
14	2.086	2.050	1.250	3.333
15	1.201	1.189	1.211	1.176
16	1.194	1.183	1.197	1.176
17	1.191	1.188	1.194	1.176
18	1.192	1.189	1.192	1.176
19	1.191	1.182	1.196	1.176
20	1.193	1.203	1.182	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1406	0.1399	0.1386	0.1356	0.1972
2	0.1556	0.1551	0.1535	0.1514	0.2181
3	0.0082	0.0075	0.0060	0.0060	0.0114
4	0.0096	0.0079	0.0059	0.0015	0.0114
5	0.0074	0.0065	0.0056	0.0014	0.0109
6	0.0069	0.0058	0.0032	0.0029	0.0104
7	0.0057	0.0000	0.0000	0.0034	0.0086
8	0.0075	0.0000	0.0000	0.0035	0.0093
9	0.0066	0.0058	0.0052	0.0014	0.0085
10	0.0077	0.0073	0.0068	0.0029	0.0104
11	0.0092	0.0077	0.0061	0.0025	0.0101
12	0.0084	0.0074	0.0053	0.0027	0.0099
13	0.0087	0.0074	0.0054	0.0025	0.0097
14	0.0079	0.0061	0.0040	0.0018	0.0083
15	0.0200	0.0186	0.0176	0.0163	0.0247
16	0.0550	0.0539	0.0526	0.0491	0.0746
17	0.0992	0.0974	0.0945	0.0933	0.1354
18	0.0841	0.0793	0.0771	0.0759	0.1103
19	0.0855	0.0836	0.0823	0.0750	0.1135
20	0.0457	0.0442	0.0425	0.0370	0.0575

HITG033
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.094	2.097	2.094	1.818
2	2.090	2.090	2.099	1.818
3	2.095	2.104	2.086	1.818
4	2.095	2.093	2.140	1.818
5	2.095	2.104	2.102	1.818
6	2.095	2.105	2.103	1.818
7	2.096	2.104	2.099	1.818
8	2.096	2.104	2.102	1.667
9	2.092	2.103	2.087	2.500
10	2.093	2.104	2.087	2.500
11	2.094	2.102	2.095	2.500
12	2.095	2.103	2.098	2.500
13	2.096	2.108	2.112	2.857
14	2.097	2.112	2.070	2.857
15	2.093	2.108	2.055	2.500
16	2.091	2.144	2.113	2.857
17	1.372	1.950	0.990	1.429
18	1.587	1.921	2.069	1.429
19	2.101	2.132	2.067	1.429
20	2.096	2.121	2.067	2.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0853	0.0846	0.0838	0.0815	0.1184
2	0.0901	0.0897	0.0894	0.0886	0.1246
3	0.0838	0.0818	0.0800	0.0769	0.1111
4	0.1041	0.1007	0.0992	0.0945	0.1376
5	0.1084	0.1057	0.1031	0.0983	0.1462
6	0.1115	0.1098	0.1074	0.1020	0.1489
7	0.1002	0.0974	0.0957	0.0906	0.1345
8	0.0906	0.0891	0.0869	0.0836	0.1207
9	0.0987	0.0963	0.0914	0.0881	0.1308
10	0.0924	0.0895	0.0862	0.0815	0.1201
11	0.1082	0.1043	0.1016	0.0974	0.1425
12	0.1112	0.1074	0.1055	0.0993	0.1483
13	0.0965	0.0939	0.0902	0.0873	0.1254
14	0.0964	0.0950	0.0927	0.0883	0.1269
15	0.1232	0.1178	0.1138	0.1097	0.1612
16	0.0496	0.0474	0.0437	0.0418	0.0641
17	0.0233	0.0201	0.0144	0.0093	0.0222
18	0.0221	0.0205	0.0181	0.0008	0.0259
19	0.0362	0.0339	0.0320	0.0307	0.0463
20	0.0863	0.0841	0.0822	0.0813	0.1144

HITG034
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.094	2.093	2.100	1.818
2	2.090	2.089	2.083	1.818
3	4.921	5.356	4.513	4.000
4	3.207	4.667	3.586	4.000
5	8.200	0.000	0.000	4.000
6	5.496	6.851	6.752	4.000
7	5.517	7.099	7.446	4.000
8	8.334	0.000	0.000	4.000
9	5.975	0.000	0.000	4.000
10	7.900	0.000	0.000	4.000
11	7.849	0.000	0.000	4.000
12	4.633	6.450	6.400	3.333
13	2.934	3.656	4.500	3.333
14	2.911	3.518	4.200	3.333
15	2.105	2.150	2.146	3.333
16	2.095	2.161	2.143	3.333
17	2.104	2.096	2.122	1.429
18	2.097	2.122	2.084	1.429
19	2.104	2.092	2.179	1.429
20	2.098	2.128	2.128	2.857

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0846	0.0842	0.0836	0.0809	0.1176
2	0.0895	0.0888	0.0877	0.0874	0.1247
3	0.0090	0.0068	0.0045	0.0034	0.0113
4	0.0083	0.0055	0.0031	0.0002	0.0113
5	0.0077	0.0000	0.0000	0.0056	0.0105
6	0.0069	0.0068	0.0066	0.0037	0.0102
7	0.0066	0.0061	0.0055	0.0034	0.0090
8	0.0064	0.0000	0.0000	0.0058	0.0094
9	0.0050	0.0000	0.0000	0.0046	0.0091
10	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093
11	0.0057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0092
12	0.0053	0.0049	0.0044	0.0009	0.0081
13	0.0062	0.0047	0.0037	0.0017	0.0080
14	0.0083	0.0053	0.0026	0.0013	0.0075
15	0.0314	0.0290	0.0278	0.0225	0.0383
16	0.0253	0.0249	0.0238	0.0203	0.0332
17	0.0374	0.0364	0.0353	0.0315	0.0443
18	0.0304	0.0296	0.0284	0.0245	0.0374
19	0.0391	0.0388	0.0364	0.0332	0.0472
20	0.0475	0.0449	0.0434	0.0402	0.0577

HITG053
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.190	1.197	1.176
2	1.191	1.192	1.193	1.176
3	1.190	1.188	1.189	1.176
4	1.190	1.191	1.192	1.176
5	1.190	1.189	1.187	1.176
6	1.191	1.189	1.191	1.176
7	1.191	1.191	1.195	1.176
8	1.190	1.189	1.188	1.176
9	1.189	1.184	1.193	1.176
10	1.189	1.189	1.190	1.176
11	1.190	1.190	1.189	1.176
12	1.191	1.191	1.189	1.176
13	1.189	1.186	1.195	1.176
14	1.190	1.191	1.186	1.176
15	1.190	1.179	1.199	1.176
16	1.191	1.172	1.191	1.176
17	1.191	1.185	1.191	1.176
18	1.189	1.189	1.188	1.176
19	1.190	1.187	1.187	1.176
20	1.189	1.191	1.178	1.176

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0833	0.0824	0.0816	0.0758	0.1154
2	0.0834	0.0831	0.0816	0.0794	0.1174
3	0.0929	0.0921	0.0902	0.0883	0.1293
4	0.1002	0.0993	0.0978	0.0960	0.1383
5	0.0897	0.0883	0.0870	0.0829	0.1245
6	0.0769	0.0756	0.0741	0.0722	0.1051
7	0.0636	0.0632	0.0608	0.0587	0.0890
8	0.0623	0.0619	0.0601	0.0587	0.0872
9	0.0575	0.0568	0.0559	0.0533	0.0799
10	0.0802	0.0787	0.0774	0.0753	0.1109
11	0.0947	0.0930	0.0920	0.0890	0.1309
12	0.1046	0.1043	0.1024	0.0998	0.1441
13	0.0769	0.0758	0.0748	0.0727	0.1049
14	0.0461	0.0455	0.0448	0.0434	0.0632
15	0.0299	0.0292	0.0283	0.0266	0.0393
16	0.0630	0.0588	0.0559	0.0520	0.0787
17	0.0860	0.0835	0.0818	0.0771	0.1175
18	0.0847	0.0835	0.0827	0.0815	0.1171
19	0.0663	0.0655	0.0645	0.0622	0.0918
20	0.0277	0.0270	0.0268	0.0263	0.0393

HITG054
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.191	1.190	1.189	1.176
2	1.191	1.192	1.196	1.176
3	1.091	1.177	1.000	1.176
4	1.310	1.199	1.255	1.176
5	1.301	1.201	1.249	1.176
6	1.740	1.227	1.200	1.250
7	1.517	1.202	1.200	1.250
8	1.423	1.199	1.200	1.176
9	1.173	1.216	1.100	1.176
10	1.556	1.199	1.331	1.250
11	1.327	1.214	1.300	1.250
12	1.300	1.200	1.278	1.250
13	1.723	1.203	1.149	1.333
14	0.822	1.244	1.600	1.429
15	1.191	1.189	1.189	1.176
16	1.190	1.185	1.190	1.176
17	1.189	1.185	1.189	1.176
18	1.190	1.186	1.195	1.176
19	1.188	1.158	1.192	1.053
20	1.191	1.164	1.198	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0812	0.0798	0.0787	0.0745	0.1121
2	0.0843	0.0833	0.0818	0.0786	0.1169
3	0.0026	0.0017	0.0008	0.0004	0.0017
4	0.0046	0.0039	0.0013	0.0002	0.0036
5	0.0036	0.0030	0.0011	0.0002	0.0027
6	0.0021	0.0020	0.0016	0.0008	0.0021
7	0.0016	0.0015	0.0007	0.0002	0.0015
8	0.0029	0.0024	0.0007	0.0002	0.0022
9	0.0038	0.0029	0.0006	0.0002	0.0026
10	0.0039	0.0032	0.0016	0.0002	0.0029
11	0.0027	0.0020	0.0008	0.0002	0.0020
12	0.0031	0.0029	0.0013	0.0004	0.0027
13	0.0037	0.0033	0.0025	0.0008	0.0031
14	0.0022	0.0014	0.0004	0.0004	0.0017
15	0.0106	0.0105	0.0102	0.0094	0.0144
16	0.0390	0.0385	0.0378	0.0359	0.0539
17	0.0710	0.0702	0.0693	0.0676	0.0993
18	0.0646	0.0644	0.0635	0.0627	0.0909
19	0.0518	0.0492	0.0468	0.0414	0.0663
20	0.0258	0.0247	0.0230	0.0190	0.0327

HITG063
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.095	2.078	1.818
2	2.091	2.087	2.110	1.818
3	2.086	2.092	2.097	1.818
4	2.087	2.093	2.084	1.818
5	2.090	2.093	2.090	1.818
6	2.091	2.094	2.099	1.818
7	2.089	2.089	2.085	1.818
8	2.088	2.091	2.072	1.818
9	2.094	2.102	2.099	1.818
10	2.094	2.091	2.100	1.818
11	2.094	2.096	2.099	1.818
12	2.091	2.097	2.092	1.818
13	2.090	2.091	2.094	1.818
14	2.090	2.091	2.087	2.000
15	2.091	2.099	2.121	1.818
16	2.086	2.119	2.066	1.818
17	2.087	2.093	2.101	1.429
18	2.088	2.098	2.073	1.429
19	2.086	2.091	2.087	2.500
20	2.086	2.088	2.106	1.818

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0890	0.0879	0.0865	0.0845	0.1224
2	0.0740	0.0736	0.0725	0.0704	0.1026
3	0.0757	0.0751	0.0749	0.0723	0.1043
4	0.0934	0.0919	0.0907	0.0860	0.1254
5	0.1025	0.1004	0.0980	0.0938	0.1370
6	0.1033	0.1019	0.0999	0.0922	0.1397
7	0.0955	0.0939	0.0906	0.0827	0.1266
8	0.0808	0.0791	0.0755	0.0713	0.1070
9	0.0842	0.0834	0.0830	0.0773	0.1142
10	0.0677	0.0665	0.0652	0.0627	0.0915
11	0.0708	0.0696	0.0673	0.0628	0.0943
12	0.0764	0.0743	0.0698	0.0637	0.0987
13	0.0827	0.0810	0.0769	0.0719	0.1070
14	0.1141	0.1131	0.1105	0.1029	0.1536
15	0.0798	0.0775	0.0745	0.0716	0.1070
16	0.0433	0.0423	0.0406	0.0390	0.0566
17	0.0246	0.0244	0.0242	0.0212	0.0324
18	0.0248	0.0248	0.0236	0.0217	0.0315
19	0.0393	0.0390	0.0380	0.0347	0.0512
20	0.0758	0.0739	0.0704	0.0681	0.0982

HITG064
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.095	2.078	1.818
2	2.092	2.087	2.094	1.818
3	3.420	3.667	4.200	3.333
4	4.225	5.300	4.400	3.333
5	1.850	3.450	1.100	3.333
6	2.903	3.200	1.820	3.333
7	2.328	2.806	1.719	3.333
8	2.351	2.776	2.700	3.333
9	3.146	3.700	4.100	4.000
10	2.617	3.667	1.700	4.000
11	2.214	2.967	1.400	4.000
12	1.680	3.325	0.300	3.333
13	2.350	2.725	3.900	3.333
14	2.070	2.783	2.000	3.333
15	2.088	2.096	2.108	2.500
16	2.087	2.100	2.087	2.500
17	2.077	2.121	2.057	1.429
18	2.081	2.079	2.016	1.429
19	2.090	2.107	2.086	2.500
20	2.093	2.092	2.119	2.500

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0897	0.0887	0.0873	0.0861	0.1234
2	0.0740	0.0736	0.0729	0.0708	0.1020
3	0.0022	0.0020	0.0019	0.0011	0.0027
4	0.0035	0.0032	0.0024	0.0007	0.0040
5	0.0027	0.0024	0.0002	0.0002	0.0033
6	0.0034	0.0032	0.0019	0.0011	0.0040
7	0.0037	0.0029	0.0016	0.0002	0.0038
8	0.0038	0.0030	0.0018	0.0007	0.0040
9	0.0030	0.0025	0.0016	0.0006	0.0031
10	0.0025	0.0024	0.0009	0.0007	0.0032
11	0.0023	0.0019	0.0008	0.0006	0.0028
12	0.0031	0.0020	0.0005	0.0005	0.0028
13	0.0037	0.0031	0.0017	0.0004	0.0038
14	0.0048	0.0038	0.0018	0.0004	0.0043
15	0.0372	0.0367	0.0347	0.0339	0.0495
16	0.0250	0.0240	0.0234	0.0218	0.0323
17	0.0244	0.0230	0.0223	0.0206	0.0289
18	0.0230	0.0226	0.0222	0.0210	0.0282
19	0.0300	0.0284	0.0273	0.0227	0.0377
20	0.0443	0.0424	0.0407	0.0343	0.0577

HITG073
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.189	1.190	1.191	1.176
2	1.189	1.191	1.197	1.176
3	1.190	1.191	1.190	1.176
4	1.190	1.193	1.181	1.176
5	1.190	1.190	1.191	1.176
6	1.189	1.186	1.192	1.176
7	1.189	1.189	1.192	1.176
8	1.190	1.189	1.186	1.176
9	1.191	1.190	1.188	1.176
10	1.190	1.189	1.193	1.176
11	1.191	1.185	1.190	1.176
12	1.191	1.185	1.191	1.176
13	1.190	1.187	1.167	1.176
14	1.190	1.195	1.180	1.111
15	1.193	1.189	1.199	1.176
16	1.190	1.188	1.194	1.176
17	1.191	1.184	1.194	1.176
18	0.871	1.140	1.064	1.176
19	1.190	1.192	1.194	1.176
20	1.190	1.192	1.198	1.111

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0940	0.0919	0.0894	0.0865	0.1278
2	0.0725	0.0714	0.0697	0.0664	0.0995
3	0.0983	0.0972	0.0953	0.0934	0.1342
4	0.0979	0.0973	0.0952	0.0928	0.1334
5	0.0771	0.0762	0.0734	0.0711	0.1071
6	0.0894	0.0888	0.0875	0.0844	0.1226
7	0.0840	0.0828	0.0809	0.0769	0.1146
8	0.1049	0.1033	0.1015	0.0998	0.1416
9	0.0934	0.0913	0.0900	0.0855	0.1195
10	0.1136	0.1127	0.1113	0.1094	0.1605
11	0.0839	0.0817	0.0795	0.0761	0.1174
12	0.0804	0.0793	0.0778	0.0742	0.1055
13	0.0485	0.0471	0.0439	0.0409	0.0609
14	0.0390	0.0374	0.0354	0.0349	0.0508
15	0.0410	0.0397	0.0381	0.0365	0.0510
16	0.0740	0.0732	0.0725	0.0685	0.0995
17	0.0508	0.0494	0.0483	0.0462	0.0648
18	0.0130	0.0119	0.0106	0.0004	0.0121
19	0.0366	0.0356	0.0347	0.0343	0.0468
20	0.0218	0.0210	0.0209	0.0200	0.0289

HITG074
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.189	1.190	1.188	1.176
2	1.189	1.190	1.192	1.176
3	1.307	1.283	5.700	4.000
4	1.238	1.233	1.200	1.176
5	1.239	1.253	1.237	1.176
6	1.250	1.300	1.200	4.000
7	4.000	5.350	1.300	4.000
8	1.098	1.896	0.500	4.000
9	1.196	1.239	1.200	1.176
10	1.185	1.242	1.400	1.250
11	1.126	1.266	1.300	1.250
12	1.483	1.230	1.200	1.250
13	1.296	1.264	0.329	3.333
14	1.039	1.257	0.400	1.429
15	1.193	1.147	1.241	1.053
16	1.192	1.185	1.168	1.250
17	1.190	1.188	1.184	1.176
18	1.197	1.179	1.183	1.176
19	1.189	1.184	1.200	1.176
20	1.187	1.181	1.233	1.176

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0917	0.0900	0.0875	0.0846	0.1251
2	0.0733	0.0717	0.0702	0.0663	0.0995
3	0.0023	0.0016	0.0008	0.0004	0.0019
4	0.0041	0.0037	0.0015	0.0004	0.0036
5	0.0032	0.0027	0.0018	0.0007	0.0026
6	0.0021	0.0019	0.0008	0.0005	0.0025
7	0.0018	0.0013	0.0007	0.0005	0.0023
8	0.0020	0.0015	0.0004	0.0002	0.0023
9	0.0028	0.0024	0.0008	0.0002	0.0024
10	0.0034	0.0028	0.0014	0.0002	0.0028
11	0.0027	0.0023	0.0010	0.0002	0.0023
12	0.0035	0.0030	0.0013	0.0004	0.0027
13	0.0045	0.0036	0.0008	0.0004	0.0041
14	0.0022	0.0014	0.0004	0.0004	0.0015
15	0.0106	0.0101	0.0090	0.0086	0.0127
16	0.0277	0.0274	0.0269	0.0249	0.0368
17	0.0311	0.0307	0.0298	0.0281	0.0425
18	0.0175	0.0160	0.0148	0.0121	0.0207
19	0.0341	0.0335	0.0327	0.0305	0.0447
20	0.0226	0.0206	0.0181	0.0145	0.0244

HITG083
Gage Layout 1
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.093	2.095	2.091	2.000
2	2.088	2.094	2.082	1.818
3	2.094	2.095	2.105	1.818
4	2.098	2.102	2.093	1.818
5	2.094	2.100	2.091	1.818
6	2.091	2.099	2.078	2.000
7	2.091	2.097	2.074	2.000
8	2.089	2.094	2.079	2.000
9	2.093	2.099	2.099	1.818
10	2.095	2.107	2.102	2.500
11	2.094	2.098	2.086	2.500
12	2.090	2.096	2.091	1.818
13	2.088	2.095	2.114	1.818
14	2.073	2.098	2.072	2.857
15	2.097	2.107	2.093	1.818
16	2.112	2.137	2.159	1.429
17	2.084	2.076	2.084	2.500
18	2.091	2.097	2.078	1.818
19	2.087	2.093	2.091	1.818
20	2.091	2.097	2.098	2.857

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0660	0.0653	0.0645	0.0618	0.0914
2	0.0689	0.0671	0.0649	0.0627	0.0920
3	0.0760	0.0752	0.0742	0.0703	0.1038
4	0.0666	0.0645	0.0632	0.0606	0.0895
5	0.0670	0.0658	0.0620	0.0537	0.0859
6	0.0787	0.0758	0.0706	0.0637	0.1000
7	0.0759	0.0713	0.0666	0.0656	0.0974
8	0.0576	0.0542	0.0523	0.0494	0.0743
9	0.0871	0.0863	0.0848	0.0827	0.1212
10	0.0627	0.0607	0.0579	0.0553	0.0812
11	0.0841	0.0786	0.0736	0.0694	0.1042
12	0.0848	0.0792	0.0725	0.0676	0.1040
13	0.0564	0.0523	0.0480	0.0434	0.0691
14	0.0313	0.0289	0.0237	0.0206	0.0348
15	0.0753	0.0734	0.0716	0.0671	0.1010
16	0.0228	0.0221	0.0213	0.0185	0.0270
17	0.0246	0.0239	0.0233	0.0220	0.0322
18	0.0283	0.0276	0.0268	0.0256	0.0383
19	0.0220	0.0202	0.0178	0.0156	0.0247
20	0.0554	0.0536	0.0508	0.0458	0.0713

HITG084
Gage Layout 2
Low-Reflective Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.094	2.096	2.092	2.000
2	2.090	2.098	2.104	1.818
3	1.770	3.100	0.800	3.333
4	2.846	4.259	1.800	3.333
5	3.380	4.267	4.900	3.333
6	4.175	4.157	2.186	3.333
7	3.050	3.500	2.251	4.000
8	3.805	4.134	2.150	4.000
9	2.960	3.755	4.600	4.000
10	2.367	3.164	1.600	4.000
11	4.533	6.100	4.564	4.000
12	3.240	3.417	1.950	3.333
13	4.000	2.000	6.728	3.333
14	2.460	2.267	2.600	3.333
15	2.075	2.071	2.140	3.333
16	2.106	2.173	2.083	1.429
17	2.096	2.096	2.086	2.857
18	2.092	2.088	2.083	2.857
19	2.085	2.108	2.025	1.429
20	2.087	2.107	2.135	2.857

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0655	0.0653	0.0650	0.0620	0.0917
2	0.0665	0.0656	0.0641	0.0609	0.0896
3	0.0023	0.0018	0.0008	0.0004	0.0028
4	0.0024	0.0020	0.0011	0.0002	0.0030
5	0.0025	0.0021	0.0016	0.0005	0.0026
6	0.0032	0.0029	0.0024	0.0019	0.0032
7	0.0034	0.0034	0.0034	0.0002	0.0039
8	0.0031	0.0030	0.0024	0.0018	0.0031
9	0.0028	0.0023	0.0014	0.0010	0.0028
10	0.0025	0.0020	0.0011	0.0005	0.0026
11	0.0023	0.0017	0.0012	0.0006	0.0024
12	0.0022	0.0019	0.0018	0.0009	0.0033
13	0.0033	0.0033	0.0025	0.0012	0.0034
14	0.0035	0.0031	0.0022	0.0013	0.0033
15	0.0139	0.0127	0.0110	0.0094	0.0157
16	0.0136	0.0130	0.0121	0.0101	0.0164
17	0.0260	0.0251	0.0239	0.0223	0.0335
18	0.0222	0.0206	0.0195	0.0175	0.0283
19	0.0223	0.0209	0.0200	0.0177	0.0272
20	0.0154	0.0151	0.0145	0.0131	0.0204

Wave-Current Phase Wave Periods and Heights

HITA0215
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.143
2	1.190	1.190	1.191	1.143
3	1.190	1.190	1.191	1.143
4	1.190	1.190	1.190	1.143
5	1.190	1.190	1.191	1.143
6	1.190	1.190	1.189	1.143
7	1.190	1.191	1.191	1.143
8	1.190	1.190	1.189	1.143
9	1.190	1.189	1.188	1.143
10	1.190	1.190	1.189	1.143
11	1.190	1.190	1.189	1.143
12	1.190	1.190	1.192	1.143
13	1.190	1.192	1.197	1.176
14	1.190	1.190	1.191	1.143
15	1.190	1.191	1.188	1.143
16	1.190	1.190	1.190	1.143
17	1.190	1.191	1.188	1.143
18	1.190	1.190	1.190	1.143
19	1.190	1.190	1.188	1.176
20	1.190	1.191	1.191	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0974	0.0970	0.0960	0.0947	0.1365
2	0.0877	0.0874	0.0868	0.0858	0.1246
3	0.0711	0.0707	0.0700	0.0688	0.0993
4	0.0995	0.0992	0.0984	0.0972	0.1400
5	0.0631	0.0629	0.0627	0.0620	0.0929
6	0.1030	0.1026	0.1019	0.1001	0.1467
7	0.1045	0.1043	0.1037	0.1012	0.1463
8	0.0787	0.0784	0.0781	0.0773	0.1145
9	0.0866	0.0860	0.0855	0.0844	0.1209
10	0.0905	0.0901	0.0893	0.0878	0.1296
11	0.0801	0.0799	0.0793	0.0787	0.1142
12	0.0749	0.0745	0.0740	0.0723	0.1081
13	0.0777	0.0770	0.0764	0.0714	0.1088
14	0.1020	0.1017	0.1003	0.0978	0.1394
15	0.0954	0.0949	0.0945	0.0928	0.1379
16	0.0779	0.0774	0.0767	0.0750	0.1095
17	0.0595	0.0592	0.0587	0.0574	0.0835
18	0.1029	0.1026	0.1024	0.1012	0.1496
19	0.0843	0.0840	0.0838	0.0829	0.1221
20	0.0830	0.0824	0.0820	0.0806	0.1207

HITA0216
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.191	1.190	1.143
2	1.192	1.192	1.191	1.143
3	1.191	1.191	1.191	1.143
4	1.190	1.191	1.195	1.176
5	1.190	1.190	1.197	1.143
6	1.191	1.190	1.195	1.143
7	1.191	1.190	1.189	1.143
8	1.191	1.192	1.188	1.143
9	1.191	1.192	1.195	1.143
10	1.192	1.192	1.189	1.143
11	1.192	1.193	1.193	1.143
12	1.192	1.191	1.192	1.143
13	1.191	1.192	1.190	1.143
14	1.191	1.192	1.191	1.143
15	1.191	1.191	1.191	1.143
16	1.192	1.191	1.196	1.143
17	1.193	1.192	1.190	1.143
18	1.192	1.193	1.193	1.143
19	1.193	1.193	1.185	1.143
20	1.193	1.192	1.177	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1009	0.0997	0.0988	0.0972	0.1413
2	0.0812	0.0805	0.0795	0.0766	0.1132
3	0.0886	0.0874	0.0862	0.0830	0.1230
4	0.1130	0.1124	0.1116	0.1099	0.1583
5	0.0697	0.0686	0.0677	0.0662	0.0965
6	0.1090	0.1072	0.1054	0.1026	0.1500
7	0.1112	0.1096	0.1078	0.1054	0.1526
8	0.0945	0.0932	0.0914	0.0882	0.1299
9	0.0985	0.0969	0.0942	0.0903	0.1355
10	0.0971	0.0963	0.0947	0.0903	0.1358
11	0.0856	0.0844	0.0837	0.0829	0.1186
12	0.0822	0.0814	0.0801	0.0784	0.1158
13	0.0956	0.0941	0.0899	0.0858	0.1292
14	0.1133	0.1117	0.1097	0.1057	0.1543
15	0.1114	0.1106	0.1094	0.1077	0.1562
16	0.1115	0.1108	0.1086	0.1048	0.1543
17	0.1083	0.1028	0.0954	0.0903	0.1373
18	0.1045	0.1015	0.0980	0.0923	0.1409
19	0.1039	0.1023	0.1002	0.0956	0.1426
20	0.0669	0.0646	0.0619	0.0605	0.0908

HITA0314
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.090	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.094	2.105
3	2.090	2.091	2.089	2.105
4	2.090	2.090	2.093	2.105
5	2.090	2.090	2.090	2.105
6	2.090	2.090	2.090	2.105
7	2.090	2.090	2.091	2.105
8	2.090	2.090	2.088	2.105
9	2.090	2.090	2.090	2.105
10	2.090	2.090	2.088	2.105
11	2.090	2.090	2.091	2.105
12	2.090	2.091	2.091	2.105
13	2.090	2.093	2.083	2.105
14	2.090	2.091	2.098	2.105
15	2.090	2.090	2.088	2.105
16	2.095	2.126	2.092	2.105
17	2.090	2.089	2.084	2.105
18	2.090	2.091	2.089	2.105
19	2.090	2.090	2.087	2.105
20	2.090	2.090	2.088	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0916	0.0912	0.0909	0.0898	0.1267
2	0.0892	0.0889	0.0880	0.0870	0.1223
3	0.0693	0.0690	0.0686	0.0678	0.0939
4	0.0803	0.0798	0.0796	0.0789	0.1120
5	0.0847	0.0846	0.0843	0.0838	0.1210
6	0.1032	0.1028	0.1024	0.1016	0.1441
7	0.0972	0.0969	0.0965	0.0957	0.1359
8	0.0939	0.0932	0.0928	0.0921	0.1304
9	0.0939	0.0928	0.0919	0.0908	0.1316
10	0.0917	0.0911	0.0906	0.0898	0.1248
11	0.0813	0.0809	0.0803	0.0796	0.1155
12	0.0800	0.0794	0.0791	0.0770	0.1058
13	0.0652	0.0646	0.0639	0.0615	0.0883
14	0.0591	0.0589	0.0583	0.0579	0.0814
15	0.0663	0.0656	0.0651	0.0638	0.0894
16	0.0846	0.0655	0.0576	0.0539	0.0837
17	0.0465	0.0458	0.0448	0.0439	0.0638
18	0.0944	0.0942	0.0939	0.0935	0.1340
19	0.1115	0.1111	0.1105	0.1096	0.1555
20	0.0972	0.0968	0.0958	0.0948	0.1325

HITA0315
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.090	2.092	2.085	2.105
2	2.090	2.094	2.085	2.105
3	2.090	2.092	2.094	2.105
4	2.090	2.089	2.091	2.105
5	2.090	2.091	2.088	2.105
6	2.090	2.096	2.069	2.105
7	2.090	2.091	2.099	2.105
8	2.090	2.090	2.086	2.105
9	2.090	2.092	2.079	2.105
10	2.091	2.089	2.091	2.105
11	2.090	2.090	2.093	2.105
12	2.091	2.093	2.104	2.105
13	2.091	2.095	2.085	2.105
14	2.090	2.092	2.097	2.105
15	2.091	2.093	2.090	2.105
16	2.090	2.098	2.079	2.105
17	2.092	2.101	2.111	2.105
18	2.091	2.095	2.078	2.105
19	2.090	2.090	2.086	2.105
20	2.090	2.093	2.090	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0807	0.0796	0.0785	0.0764	0.1092
2	0.0935	0.0925	0.0911	0.0898	0.1314
3	0.0871	0.0867	0.0857	0.0840	0.1228
4	0.0828	0.0822	0.0816	0.0791	0.1131
5	0.0869	0.0860	0.0852	0.0838	0.1212
6	0.0948	0.0926	0.0905	0.0881	0.1291
7	0.0884	0.0870	0.0857	0.0828	0.1181
8	0.0936	0.0908	0.0856	0.0815	0.1198
9	0.1002	0.0990	0.0960	0.0929	0.1344
10	0.0990	0.0981	0.0961	0.0922	0.1369
11	0.0994	0.0972	0.0943	0.0897	0.1350
12	0.0949	0.0909	0.0882	0.0857	0.1213
13	0.0783	0.0761	0.0747	0.0719	0.1020
14	0.0709	0.0699	0.0676	0.0637	0.0904
15	0.0687	0.0676	0.0654	0.0621	0.0942
16	0.0772	0.0758	0.0747	0.0718	0.0984
17	0.0576	0.0563	0.0546	0.0520	0.0748
18	0.1233	0.1203	0.1164	0.1110	0.1608
19	0.1127	0.1106	0.1063	0.0979	0.1488
20	0.0844	0.0821	0.0807	0.0784	0.1111

HITA0514
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.190	1.190	1.143
3	1.190	1.190	1.189	1.143
4	1.190	1.190	1.190	1.143
5	1.190	1.190	1.190	1.143
6	1.190	1.190	1.189	1.143
7	1.190	1.190	1.191	1.143
8	1.190	1.190	1.190	1.143
9	1.190	1.191	1.190	1.143
10	1.190	1.190	1.190	1.143
11	1.190	1.190	1.192	1.143
12	1.190	1.190	1.190	1.143
13	1.190	1.191	1.190	1.143
14	1.190	1.190	1.188	1.143
15	1.190	1.190	1.190	1.176
16	1.193	1.199	1.189	1.143
17	1.190	1.190	1.191	1.143
18	1.190	1.190	1.190	1.143
19	1.190	1.190	1.190	1.143
20	1.190	1.190	1.189	1.176

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0752	0.0749	0.0743	0.0734	0.1056
2	0.0914	0.0911	0.0903	0.0885	0.1300
3	0.0717	0.0714	0.0709	0.0698	0.1007
4	0.0782	0.0777	0.0769	0.0746	0.1083
5	0.0887	0.0883	0.0878	0.0868	0.1268
6	0.0806	0.0802	0.0794	0.0782	0.1109
7	0.0746	0.0743	0.0737	0.0728	0.1072
8	0.0603	0.0601	0.0597	0.0588	0.0865
9	0.0827	0.0823	0.0813	0.0800	0.1116
10	0.0907	0.0905	0.0896	0.0879	0.1266
11	0.0955	0.0951	0.0946	0.0920	0.1341
12	0.1027	0.1022	0.1014	0.0989	0.1438
13	0.0878	0.0873	0.0869	0.0857	0.1234
14	0.0699	0.0695	0.0691	0.0675	0.0996
15	0.0654	0.0651	0.0645	0.0629	0.0915
16	0.1090	0.0914	0.0887	0.0744	0.1293
17	0.0882	0.0878	0.0874	0.0848	0.1232
18	0.0897	0.0890	0.0885	0.0873	0.1255
19	0.0758	0.0754	0.0744	0.0730	0.1071
20	0.0773	0.0768	0.0763	0.0753	0.1091

HITA0515
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.191	1.191	1.190	1.143
2	1.191	1.191	1.192	1.143
3	1.191	1.190	1.190	1.143
4	1.190	1.190	1.191	1.143
5	1.190	1.190	1.190	1.143
6	1.191	1.190	1.193	1.176
7	1.191	1.190	1.191	1.143
8	1.191	1.191	1.192	1.143
9	1.191	1.191	1.191	1.143
10	1.191	1.191	1.189	1.143
11	1.190	1.191	1.196	1.176
12	1.190	1.190	1.185	1.176
13	1.190	1.188	1.187	1.176
14	1.190	1.191	1.189	1.176
15	1.189	1.189	1.185	1.176
16	1.189	1.189	1.185	1.176
17	1.189	1.190	1.186	1.176
18	1.189	1.190	1.189	1.176
19	1.188	1.187	1.188	1.176
20	1.189	1.188	1.188	1.176

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0772	0.0754	0.0734	0.0717	0.1067
2	0.1015	0.1005	0.0983	0.0952	0.1404
3	0.0877	0.0870	0.0853	0.0834	0.1238
4	0.0832	0.0818	0.0804	0.0788	0.1160
5	0.0809	0.0798	0.0785	0.0767	0.1119
6	0.0987	0.0971	0.0930	0.0890	0.1331
7	0.0937	0.0920	0.0898	0.0849	0.1287
8	0.1015	0.0995	0.0977	0.0919	0.1389
9	0.1021	0.1007	0.0993	0.0963	0.1431
10	0.1205	0.1171	0.1146	0.1115	0.1645
11	0.1203	0.1185	0.1157	0.1108	0.1659
12	0.1139	0.1124	0.1113	0.1097	0.1601
13	0.1032	0.1007	0.0976	0.0955	0.1399
14	0.0856	0.0844	0.0810	0.0769	0.1168
15	0.0735	0.0721	0.0710	0.0682	0.1020
16	0.0842	0.0824	0.0809	0.0788	0.1158
17	0.0890	0.0882	0.0860	0.0829	0.1234
18	0.1458	0.1442	0.1421	0.1343	0.2035
19	0.1007	0.0976	0.0937	0.0836	0.1340
20	0.0811	0.0799	0.0783	0.0724	0.1123

HITA0614
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.091	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.090	2.105
3	2.090	2.091	2.091	2.105
4	2.090	2.090	2.089	2.105
5	2.090	2.090	2.087	2.105
6	2.090	2.091	2.091	2.105
7	2.090	2.091	2.091	2.105
8	2.090	2.090	2.089	2.105
9	2.090	2.090	2.090	2.105
10	2.090	2.090	2.092	2.105
11	2.090	2.090	2.090	2.105
12	2.090	2.091	2.090	2.105
13	2.090	2.092	2.090	2.105
14	2.091	2.090	2.087	2.105
15	2.091	2.091	2.092	2.105
16	2.090	2.094	2.090	2.105
17	2.090	2.091	2.089	2.105
18	2.090	2.091	2.090	2.105
19	2.090	2.091	2.090	2.105
20	2.091	2.091	2.093	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0791	0.0788	0.0785	0.0780	0.1092
2	0.1039	0.1033	0.1028	0.1015	0.1443
3	0.0839	0.0836	0.0831	0.0827	0.1163
4	0.0491	0.0489	0.0487	0.0480	0.0708
5	0.0523	0.0521	0.0519	0.0516	0.0749
6	0.0846	0.0841	0.0835	0.0827	0.1158
7	0.0957	0.0954	0.0951	0.0942	0.1313
8	0.0997	0.0993	0.0990	0.0986	0.1445
9	0.0964	0.0961	0.0958	0.0948	0.1346
10	0.0826	0.0824	0.0822	0.0817	0.1146
11	0.0798	0.0796	0.0792	0.0782	0.1128
12	0.0944	0.0935	0.0931	0.0922	0.1320
13	0.0979	0.0958	0.0952	0.0939	0.1333
14	0.0833	0.0830	0.0829	0.0820	0.1158
15	0.0529	0.0526	0.0525	0.0517	0.0686
16	0.0897	0.0843	0.0822	0.0817	0.1165
17	0.0672	0.0668	0.0664	0.0659	0.0942
18	0.0702	0.0699	0.0694	0.0689	0.1029
19	0.1053	0.1048	0.1043	0.1038	0.1514
20	0.0709	0.0703	0.0699	0.0689	0.0984

HITA0615
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave/Current Interaction

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.091	2.091	2.091	2.105
2	2.091	2.092	2.094	2.105
3	2.091	2.091	2.082	2.105
4	2.091	2.090	2.085	2.105
5	2.090	2.092	2.090	2.105
6	2.092	2.092	2.089	2.105
7	2.091	2.093	2.091	2.105
8	2.091	2.089	2.087	2.105
9	2.091	2.092	2.096	2.105
10	2.091	2.090	2.090	2.105
11	2.091	2.092	2.097	2.105
12	2.091	2.092	2.086	2.105
13	2.091	2.092	2.091	2.105
14	2.091	2.092	2.077	2.105
15	2.091	2.091	2.128	2.105
16	2.091	2.093	2.087	2.105
17	2.090	2.094	2.078	2.105
18	2.091	2.094	2.101	2.105
19	2.090	2.091	2.086	2.105
20	2.091	2.092	2.092	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0856	0.0845	0.0831	0.0788	0.1180
2	0.1158	0.1146	0.1137	0.1084	0.1613
3	0.0972	0.0951	0.0928	0.0897	0.1332
4	0.0614	0.0603	0.0588	0.0560	0.0827
5	0.0502	0.0494	0.0481	0.0452	0.0687
6	0.0884	0.0865	0.0850	0.0816	0.1214
7	0.1011	0.0997	0.0983	0.0948	0.1382
8	0.1196	0.1188	0.1170	0.1111	0.1621
9	0.1194	0.1180	0.1158	0.1112	0.1623
10	0.1137	0.1092	0.1061	0.1020	0.1481
11	0.1046	0.1029	0.1007	0.0960	0.1446
12	0.1076	0.1065	0.1047	0.1026	0.1476
13	0.1040	0.1022	0.1005	0.0975	0.1405
14	0.0858	0.0825	0.0785	0.0752	0.1115
15	0.0521	0.0492	0.0456	0.0436	0.0651
16	0.0875	0.0864	0.0855	0.0809	0.1186
17	0.0795	0.0771	0.0752	0.0675	0.1048
18	0.1082	0.1071	0.1053	0.1017	0.1457
19	0.1303	0.1292	0.1275	0.1196	0.1782
20	0.0579	0.0568	0.0556	0.0533	0.0790

HITA0714
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.191	1.143
2	1.190	1.189	1.190	1.143
3	1.190	1.190	1.192	1.143
4	1.190	1.190	1.190	1.143
5	1.190	1.191	1.189	1.143
6	1.190	1.189	1.193	1.176
7	1.190	1.190	1.189	1.176
8	1.190	1.189	1.189	1.176
9	1.190	1.189	1.190	1.176
10	1.190	1.190	1.190	1.176
11	1.190	1.190	1.190	1.143
12	1.190	1.190	1.189	1.143
13	1.190	1.190	1.192	1.176
14	1.190	1.190	1.190	1.176
15	1.190	1.190	1.189	1.176
16	1.190	1.190	1.191	1.143
17	1.190	1.189	1.189	1.143
18	1.190	1.189	1.189	1.143
19	1.190	1.190	1.192	1.143
20	1.190	1.190	1.192	1.143

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0947	0.0944	0.0935	0.0911	0.1308
2	0.1066	0.1063	0.1057	0.1022	0.1497
3	0.0861	0.0858	0.0852	0.0834	0.1239
4	0.1067	0.1060	0.1045	0.1023	0.1473
5	0.0851	0.0843	0.0838	0.0826	0.1211
6	0.0753	0.0748	0.0741	0.0726	0.1082
7	0.0925	0.0921	0.0913	0.0896	0.1296
8	0.0854	0.0849	0.0845	0.0836	0.1199
9	0.0875	0.0870	0.0861	0.0847	0.1225
10	0.0942	0.0937	0.0927	0.0906	0.1322
11	0.0936	0.0934	0.0930	0.0916	0.1350
12	0.0925	0.0921	0.0909	0.0891	0.1275
13	0.0771	0.0763	0.0755	0.0735	0.1074
14	0.0991	0.0987	0.0978	0.0952	0.1360
15	0.1266	0.1255	0.1245	0.1228	0.1795
16	0.0854	0.0852	0.0846	0.0833	0.1223
17	0.0947	0.0944	0.0938	0.0929	0.1313
18	0.0824	0.0817	0.0812	0.0795	0.1186
19	0.1009	0.1002	0.0995	0.0981	0.1393
20	0.1335	0.1322	0.1310	0.1285	0.1878

HITA0715
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.190	1.190	1.189	1.176
2	1.190	1.190	1.191	1.176
3	1.190	1.189	1.188	1.176
4	1.190	1.190	1.187	1.176
5	1.190	1.190	1.191	1.176
6	1.190	1.190	1.188	1.176
7	1.189	1.189	1.188	1.176
8	1.189	1.190	1.188	1.176
9	1.189	1.187	1.190	1.176
10	1.190	1.190	1.188	1.176
11	1.190	1.189	1.192	1.176
12	1.190	1.191	1.194	1.143
13	1.190	1.188	1.188	1.176
14	1.190	1.192	1.188	1.143
15	1.190	1.190	1.193	1.143
16	1.189	1.188	1.188	1.176
17	1.188	1.187	1.190	1.176
18	1.188	1.189	1.194	1.176
19	1.188	1.188	1.182	1.176
20	1.188	1.189	1.188	1.175

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1086	0.1076	0.1064	0.1033	0.1523
2	0.0913	0.0890	0.0874	0.0848	0.1250
3	0.1023	0.0995	0.0986	0.0950	0.1404
4	0.1062	0.1051	0.1032	0.1004	0.1472
5	0.1072	0.1067	0.1054	0.1022	0.1512
6	0.0840	0.0826	0.0801	0.0761	0.1160
7	0.0816	0.0800	0.0786	0.0743	0.1098
8	0.0880	0.0864	0.0848	0.0828	0.1210
9	0.1291	0.1267	0.1240	0.1197	0.1796
10	0.1459	0.1427	0.1372	0.1320	0.1959
11	0.1220	0.1196	0.1177	0.1147	0.1673
12	0.1063	0.1057	0.1043	0.0982	0.1481
13	0.0818	0.0791	0.0766	0.0734	0.1103
14	0.0834	0.0821	0.0798	0.0770	0.1130
15	0.0953	0.0932	0.0901	0.0860	0.1298
16	0.0970	0.0950	0.0929	0.0904	0.1363
17	0.1384	0.1338	0.1306	0.1256	0.1866
18	0.0678	0.0664	0.0633	0.0592	0.0903
19	0.1137	0.1113	0.1095	0.1044	0.1540
20	0.1107	0.1088	0.1070	0.1030	0.1520

HITA0814
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	2.090	2.089	2.090	2.105
2	2.090	2.090	2.089	2.105
3	2.090	2.089	2.090	2.105
4	2.090	2.090	2.090	2.105
5	2.090	2.090	2.089	2.105
6	2.090	2.090	2.089	2.105
7	2.090	2.090	2.090	2.105
8	2.090	2.090	2.087	2.105
9	2.090	2.089	2.091	2.105
10	2.090	2.090	2.090	2.105
11	2.090	2.090	2.089	2.105
12	2.090	2.089	2.094	2.105
13	2.090	2.092	2.090	2.105
14	2.090	2.090	2.091	2.105
15	2.090	2.091	2.092	2.105
16	2.091	2.108	2.093	2.105
17	2.090	2.090	2.089	2.105
18	2.090	2.091	2.093	2.105
19	2.090	2.091	2.092	2.105
20	2.090	2.092	2.089	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.0563	0.0560	0.0556	0.0551	0.0786
2	0.0786	0.0783	0.0780	0.0774	0.1117
3	0.0643	0.0640	0.0635	0.0631	0.0907
4	0.0752	0.0750	0.0747	0.0741	0.1039
5	0.0685	0.0685	0.0683	0.0678	0.0985
6	0.0658	0.0655	0.0653	0.0647	0.0923
7	0.0576	0.0574	0.0572	0.0567	0.0820
8	0.0552	0.0549	0.0547	0.0543	0.0792
9	0.0578	0.0575	0.0570	0.0565	0.0816
10	0.0572	0.0568	0.0565	0.0563	0.0813
11	0.0576	0.0575	0.0574	0.0572	0.0800
12	0.0583	0.0580	0.0579	0.0574	0.0837
13	0.0662	0.0600	0.0590	0.0574	0.0828
14	0.0636	0.0634	0.0632	0.0624	0.0904
15	0.0786	0.0783	0.0781	0.0773	0.1111
16	0.0686	0.0466	0.0426	0.0369	0.0612
17	0.0753	0.0749	0.0748	0.0740	0.1067
18	0.0743	0.0740	0.0739	0.0730	0.1046
19	0.0721	0.0717	0.0712	0.0707	0.0997
20	0.0553	0.0551	0.0544	0.0539	0.0751

HITA0815
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	2.091	2.093	2.094	2.105
2	2.091	2.094	2.097	2.105
3	2.091	2.095	2.095	2.105
4	2.090	2.093	2.090	2.105
5	2.091	2.094	2.082	2.105
6	2.090	2.092	2.081	2.105
7	2.091	2.093	2.110	2.105
8	2.091	2.097	2.059	2.105
9	2.091	2.093	2.074	2.105
10	2.092	2.092	2.115	2.105
11	2.091	2.091	2.100	2.105
12	2.091	2.091	2.104	2.105
13	2.091	2.096	2.080	2.105
14	2.090	2.094	2.079	2.105
15	2.091	2.099	2.100	2.105
16	2.091	2.086	2.075	2.105
17	2.090	2.092	2.083	2.105
18	2.090	2.093	2.075	2.105
19	2.090	2.095	2.114	2.105
20	2.090	2.094	2.097	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.0630	0.0616	0.0608	0.0594	0.0874
2	0.0799	0.0793	0.0785	0.0765	0.1104
3	0.0736	0.0715	0.0702	0.0676	0.1011
4	0.0765	0.0750	0.0737	0.0721	0.1048
5	0.0723	0.0711	0.0702	0.0673	0.0990
6	0.0682	0.0657	0.0644	0.0629	0.0914
7	0.0602	0.0586	0.0578	0.0555	0.0824
8	0.0644	0.0628	0.0618	0.0579	0.0848
9	0.0682	0.0667	0.0655	0.0614	0.0918
10	0.0690	0.0675	0.0661	0.0615	0.0922
11	0.0669	0.0645	0.0631	0.0614	0.0884
12	0.0621	0.0613	0.0603	0.0582	0.0841
13	0.0606	0.0595	0.0582	0.0557	0.0802
14	0.0615	0.0606	0.0594	0.0564	0.0820
15	0.0764	0.0753	0.0739	0.0703	0.1035
16	0.0537	0.0521	0.0491	0.0442	0.0706
17	0.0860	0.0839	0.0821	0.0778	0.1170
18	0.0784	0.0767	0.0744	0.0691	0.1039
19	0.0711	0.0694	0.0670	0.0614	0.0937
20	0.0492	0.0479	0.0456	0.0424	0.0649

HITB0113
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.944	1.031	1.002	1.159
2	0.983	1.040	1.207	1.154
3	0.915	1.005	1.066	1.154
4	0.991	1.066	1.040	1.154
5	0.944	1.022	0.856	1.154
6	0.953	1.029	1.412	1.154
7	0.964	1.029	0.793	1.159
8	0.941	1.016	0.989	1.154
9	0.923	1.005	1.008	1.154
10	0.934	1.013	0.724	1.159
11	0.944	0.995	1.276	1.154
12	0.933	0.980	1.102	1.154
13	0.930	0.995	0.719	1.154
14	0.974	1.046	1.212	1.159
15	0.970	1.048	0.760	1.154
16	1.004	1.081	0.760	1.154
17	0.937	0.997	1.182	1.154
18	0.950	1.008	1.338	1.176
19	0.951	1.008	1.084	1.154
20	0.951	0.992	1.108	1.154

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			Hm0
		H1/3	H0.5	Hmin	
1	0.1662	0.0799	0.0434	0.0023	0.0817
2	0.1541	0.0824	0.0472	0.0040	0.0837
3	0.1435	0.0724	0.0412	0.0004	0.0740
4	0.1670	0.0828	0.0493	0.0013	0.0846
5	0.1132	0.0648	0.0368	0.0049	0.0670
6	0.1510	0.0859	0.0505	0.0005	0.0911
7	0.1577	0.0874	0.0500	0.0022	0.0918
8	0.1288	0.0811	0.0477	0.0045	0.0851
9	0.1208	0.0771	0.0457	0.0027	0.0810
10	0.1184	0.0746	0.0429	0.0005	0.0789
11	0.1263	0.0736	0.0434	0.0034	0.0777
12	0.1254	0.0790	0.0472	0.0034	0.0824
13	0.1133	0.0776	0.0464	0.0028	0.0819
14	0.1373	0.0846	0.0514	0.0017	0.0900
15	0.1345	0.0863	0.0520	0.0025	0.0916
16	0.1273	0.0781	0.0508	0.0017	0.0866
17	0.1189	0.0719	0.0436	0.0030	0.0759
18	0.1449	0.0808	0.0507	0.0029	0.0872
19	0.1406	0.0811	0.0502	0.0005	0.0870
20	0.1519	0.0860	0.0547	0.0048	0.0925

HITB0114
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.922	1.006	0.802	1.159
2	0.935	1.028	0.827	1.159
3	0.979	1.062	0.854	1.154
4	0.964	1.053	1.040	1.154
5	0.944	1.021	0.985	1.159
6	0.978	1.017	0.948	1.154
7	0.980	1.028	0.978	1.154
8	0.922	0.983	1.036	1.154
9	0.918	0.963	0.701	1.154
10	0.891	0.918	0.623	1.159
11	0.926	0.989	0.751	1.154
12	0.944	1.024	1.215	1.154
13	0.999	1.055	0.950	1.159
14	1.015	1.103	1.374	1.176
15	0.986	1.076	1.280	1.154
16	1.007	1.087	1.230	1.159
17	0.957	1.028	1.263	1.154
18	0.955	1.012	0.924	1.154
19	0.939	1.039	1.004	1.154
20	0.986	1.030	1.078	1.154

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1562	0.0853	0.0502	0.0007	0.0895
2	0.1376	0.0814	0.0478	0.0042	0.0842
3	0.1472	0.0825	0.0492	0.0005	0.0847
4	0.1625	0.0875	0.0490	0.0056	0.0902
5	0.1268	0.0711	0.0428	0.0021	0.0738
6	0.1513	0.0905	0.0541	0.0064	0.0954
7	0.1624	0.0988	0.0628	0.0052	0.1053
8	0.1896	0.0988	0.0606	0.0053	0.1065
9	0.1528	0.0981	0.0616	0.0054	0.1051
10	0.1852	0.1084	0.0655	0.0025	0.1131
11	0.1436	0.0907	0.0564	0.0047	0.0967
12	0.1322	0.0813	0.0535	0.0021	0.0880
13	0.1270	0.0756	0.0476	0.0008	0.0815
14	0.1383	0.0779	0.0477	0.0012	0.0826
15	0.1371	0.0776	0.0469	0.0029	0.0826
16	0.1123	0.0668	0.0409	0.0012	0.0709
17	0.2046	0.1102	0.0648	0.0047	0.1133
18	0.1797	0.1076	0.0660	0.0041	0.1143
19	0.1042	0.0677	0.0443	0.0023	0.0730
20	0.1031	0.0590	0.0364	0.0023	0.0615

HITB0213
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.249	1.565	1.212	2.056
2	1.249	1.519	1.156	2.146
3	1.184	1.500	0.814	2.047
4	1.188	1.474	1.357	2.047
5	1.396	1.701	2.108	2.047
6	1.195	1.472	1.388	2.056
7	1.133	1.407	0.846	2.056
8	1.163	1.445	0.845	2.056
9	1.207	1.504	0.956	2.056
10	1.265	1.580	1.163	2.126
11	1.223	1.544	0.979	2.146
12	1.183	1.528	1.407	2.146
13	1.186	1.498	1.276	2.200
14	1.187	1.409	2.049	2.200
15	1.155	1.387	0.836	2.200
16	1.196	1.521	2.330	2.157
17	1.180	1.428	1.188	1.692
18	1.159	1.418	1.064	2.126
19	1.187	1.454	1.517	2.126
20	1.272	1.520	0.878	1.692

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1343	0.0779	0.0481	0.0032	0.0826
2	0.1455	0.0797	0.0482	0.0016	0.0846
3	0.1308	0.0740	0.0455	0.0004	0.0786
4	0.1452	0.0790	0.0479	0.0029	0.0847
5	0.1278	0.0749	0.0447	0.0016	0.0787
6	0.1453	0.0846	0.0508	0.0036	0.0905
7	0.1502	0.0846	0.0491	0.0002	0.0919
8	0.1455	0.0818	0.0501	0.0014	0.0876
9	0.1417	0.0784	0.0468	0.0008	0.0836
10	0.1353	0.0742	0.0442	0.0031	0.0790
11	0.1292	0.0714	0.0433	0.0004	0.0773
12	0.1391	0.0772	0.0449	0.0042	0.0834
13	0.1405	0.0789	0.0458	0.0008	0.0853
14	0.1490	0.0863	0.0523	0.0042	0.0929
15	0.1568	0.0850	0.0510	0.0041	0.0918
16	0.1208	0.0716	0.0434	0.0008	0.0766
17	0.1102	0.0686	0.0433	0.0034	0.0738
18	0.1368	0.0785	0.0489	0.0041	0.0857
19	0.1322	0.0794	0.0490	0.0046	0.0860
20	0.1373	0.0836	0.0511	0.0063	0.0880

HITB0214
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.176	1.442	1.138	2.146
2	1.244	1.540	0.752	2.056
3	1.198	1.465	1.219	2.047
4	1.201	1.453	1.427	2.047
5	1.321	1.649	1.140	2.047
6	1.222	1.435	1.607	2.056
7	1.222	1.396	1.109	1.566
8	1.149	1.408	1.324	2.056
9	1.149	1.390	1.226	2.056
10	1.193	1.478	0.814	2.126
11	1.173	1.431	0.834	2.146
12	1.165	1.436	1.826	2.146
13	1.158	1.423	1.043	2.200
14	1.190	1.427	0.838	2.200
15	1.213	1.482	1.146	2.200
16	1.156	1.381	2.246	2.157
17	1.069	1.231	1.020	1.566
18	1.168	1.427	1.228	2.126
19	1.220	1.479	1.959	2.126
20	1.243	1.567	2.054	1.692

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1390	0.0787	0.0476	0.0024	0.0844
2	0.1534	0.0834	0.0521	0.0019	0.0879
3	0.1542	0.0906	0.0564	0.0019	0.0981
4	0.1507	0.0847	0.0528	0.0035	0.0911
5	0.1408	0.0758	0.0436	0.0018	0.0798
6	0.1731	0.0837	0.0481	0.0023	0.0881
7	0.1842	0.0833	0.0511	0.0020	0.0888
8	0.1549	0.0822	0.0493	0.0020	0.0888
9	0.1701	0.0830	0.0501	0.0006	0.0905
10	0.1559	0.0856	0.0516	0.0025	0.0922
11	0.1651	0.0927	0.0548	0.0030	0.0982
12	0.1752	0.0967	0.0574	0.0008	0.1043
13	0.1779	0.0978	0.0581	0.0032	0.1068
14	0.1845	0.0952	0.0567	0.0012	0.1033
15	0.1495	0.0840	0.0478	0.0033	0.0908
16	0.1727	0.0922	0.0565	0.0037	0.1010
17	0.1616	0.1004	0.0607	0.0026	0.1050
18	0.1682	0.0892	0.0536	0.0016	0.0950
19	0.1246	0.0683	0.0402	0.0028	0.0730
20	0.1123	0.0701	0.0419	0.0009	0.0749

HITC0113
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	0.984	1.062	1.241	1.176
2	1.040	1.077	1.253	1.127
3	0.953	1.064	1.230	1.148
4	1.049	1.090	1.319	1.148
5	1.001	1.056	1.118	1.127
6	1.022	1.073	1.361	1.159
7	1.007	1.088	1.180	1.176
8	0.995	1.064	0.968	1.127
9	0.994	1.070	0.751	1.127
10	1.011	1.086	1.080	1.159
11	0.988	1.067	1.159	1.148
12	0.964	1.025	0.927	1.127
13	0.955	1.039	1.178	1.148
14	1.027	1.109	1.389	1.159
15	1.009	1.088	1.109	1.148
16	0.976	1.038	1.147	1.148
17	0.964	1.026	0.859	1.127
18	1.016	1.092	1.206	1.176
19	1.007	1.050	1.128	1.148
20	0.996	1.082	1.221	1.127

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1561	0.0774	0.0445	0.0002	0.0796
2	0.1537	0.0838	0.0499	0.0044	0.0854
3	0.1337	0.0720	0.0403	0.0008	0.0742
4	0.1495	0.0840	0.0495	0.0037	0.0854
5	0.1137	0.0648	0.0375	0.0007	0.0663
6	0.1424	0.0863	0.0533	0.0056	0.0906
7	0.1585	0.0863	0.0509	0.0037	0.0904
8	0.1323	0.0800	0.0489	0.0041	0.0847
9	0.1319	0.0765	0.0476	0.0073	0.0810
10	0.1319	0.0761	0.0449	0.0031	0.0800
11	0.1271	0.0737	0.0462	0.0030	0.0779
12	0.1334	0.0769	0.0474	0.0055	0.0819
13	0.1349	0.0763	0.0466	0.0067	0.0809
14	0.1594	0.0894	0.0538	0.0017	0.0934
15	0.1514	0.0903	0.0536	0.0017	0.0949
16	0.1270	0.0694	0.0426	0.0033	0.0746
17	0.1203	0.0711	0.0431	0.0034	0.0757
18	0.1375	0.0828	0.0538	0.0004	0.0892
19	0.1278	0.0771	0.0494	0.0023	0.0828
20	0.1321	0.0794	0.0486	0.0043	0.0848

HITC0114
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	0.976	1.074	1.438	1.176
2	0.960	1.034	0.945	1.148
3	1.049	1.069	1.046	1.127
4	1.031	1.078	1.014	1.148
5	1.014	1.053	1.186	1.127
6	0.992	1.072	1.144	1.176
7	1.023	1.100	0.907	1.176
8	1.030	1.080	1.139	1.148
9	0.987	1.064	0.826	1.148
10	0.964	1.018	0.861	1.148
11	0.927	0.946	1.079	1.148
12	0.987	1.028	0.685	1.132
13	1.008	1.065	1.108	1.159
14	1.017	1.101	1.222	1.176
15	1.000	1.084	0.847	1.148
16	1.011	1.122	1.189	1.132
17	0.894	0.966	0.904	1.148
18	0.999	1.072	1.472	1.148
19	0.966	1.067	1.197	1.176
20	1.013	1.086	1.126	1.148

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1344	0.0846	0.0479	0.0011	0.0864
2	0.1476	0.0843	0.0482	0.0029	0.0858
3	0.1515	0.0901	0.0545	0.0041	0.0921
4	0.1567	0.0943	0.0572	0.0007	0.0967
5	0.1115	0.0671	0.0374	0.0018	0.0671
6	0.1286	0.0771	0.0463	0.0033	0.0814
7	0.1308	0.0817	0.0498	0.0023	0.0864
8	0.1558	0.0888	0.0552	0.0062	0.0942
9	0.1749	0.0919	0.0592	0.0052	0.0987
10	0.1610	0.0968	0.0612	0.0023	0.1051
11	0.2017	0.1002	0.0583	0.0035	0.1039
12	0.1789	0.0958	0.0590	0.0063	0.1021
13	0.1815	0.1007	0.0623	0.0040	0.1069
14	0.1674	0.0970	0.0596	0.0045	0.1034
15	0.1534	0.0868	0.0512	0.0008	0.0916
16	0.1780	0.0941	0.0578	0.0025	0.1032
17	0.2754	0.1356	0.0833	0.0056	0.1420
18	0.1575	0.0870	0.0527	0.0041	0.0927
19	0.1191	0.0622	0.0388	0.0009	0.0672
20	0.1164	0.0628	0.0378	0.0032	0.0667

HITC0213
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.380	1.684	2.268	2.037
2	1.425	1.773	1.046	2.037
3	1.247	1.604	1.294	2.028
4	1.296	1.642	2.481	2.028
5	1.524	1.853	2.032	2.028
6	1.272	1.602	1.555	2.105
7	1.240	1.578	1.295	2.105
8	1.287	1.610	1.391	2.037
9	1.306	1.677	2.270	2.037
10	1.385	1.742	0.919	2.037
11	1.393	1.713	0.819	2.126
12	1.303	1.664	0.808	2.178
13	1.261	1.657	1.291	2.178
14	1.273	1.581	2.459	2.178
15	1.221	1.573	2.103	2.028
16	1.226	1.646	1.062	2.178
17	1.250	1.592	1.228	2.028
18	1.283	1.644	0.719	2.126
19	1.294	1.648	1.348	2.105
20	1.305	1.630	2.108	2.105

Gage No.	Wave Heights in Ft				
	Hmax	H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1324	0.0793	0.0479	0.0023	0.0843
2	0.1412	0.0821	0.0496	0.0022	0.0868
3	0.1278	0.0735	0.0416	0.0037	0.0791
4	0.1417	0.0808	0.0471	0.0013	0.0860
5	0.1329	0.0799	0.0488	0.0044	0.0849
6	0.1715	0.0862	0.0509	0.0015	0.0920
7	0.1684	0.0856	0.0500	0.0022	0.0913
8	0.1429	0.0812	0.0490	0.0007	0.0866
9	0.1409	0.0791	0.0471	0.0012	0.0843
10	0.1473	0.0763	0.0463	0.0018	0.0811
11	0.1322	0.0748	0.0447	0.0026	0.0797
12	0.1328	0.0785	0.0456	0.0042	0.0846
13	0.1360	0.0795	0.0462	0.0008	0.0856
14	0.1563	0.0859	0.0513	0.0058	0.0920
15	0.1765	0.0860	0.0498	0.0033	0.0923
16	0.1076	0.0697	0.0386	0.0017	0.0747
17	0.1041	0.0659	0.0408	0.0021	0.0712
18	0.1306	0.0786	0.0474	0.0045	0.0853
19	0.1356	0.0825	0.0504	0.0033	0.0889
20	0.1323	0.0846	0.0501	0.0024	0.0893

HITC0214
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.319	1.664	1.418	2.028
2	1.338	1.686	1.076	2.037
3	1.363	1.636	0.974	2.028
4	1.328	1.615	0.804	2.028
5	1.428	1.803	1.279	2.028
6	1.281	1.572	0.818	2.105
7	1.239	1.532	2.043	2.037
8	1.226	1.482	0.801	2.037
9	1.295	1.625	1.848	2.028
10	1.318	1.583	1.988	2.028
11	1.244	1.557	1.259	2.028
12	1.299	1.594	1.693	2.178
13	1.265	1.569	0.730	2.178
14	1.329	1.612	1.249	2.178
15	1.332	1.657	1.780	2.028
16	1.276	1.594	2.027	2.178
17	1.098	1.313	0.742	2.028
18	1.247	1.620	1.270	2.126
19	1.303	1.664	1.748	2.105
20	1.379	1.732	0.976	2.105

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1414	0.0781	0.0451	0.0018	0.0825
2	0.1456	0.0854	0.0535	0.0007	0.0929
3	0.1577	0.0925	0.0537	0.0010	0.0974
4	0.1474	0.0855	0.0509	0.0035	0.0908
5	0.1367	0.0802	0.0489	0.0032	0.0851
6	0.1459	0.0814	0.0484	0.0046	0.0866
7	0.1503	0.0816	0.0479	0.0032	0.0865
8	0.1325	0.0846	0.0488	0.0031	0.0895
9	0.1500	0.0867	0.0521	0.0029	0.0921
10	0.1647	0.0916	0.0571	0.0018	0.0978
11	0.1711	0.0958	0.0593	0.0016	0.1059
12	0.1718	0.0956	0.0566	0.0025	0.1035
13	0.1666	0.0925	0.0522	0.0044	0.0988
14	0.1583	0.0902	0.0551	0.0041	0.0951
15	0.1616	0.0845	0.0495	0.0008	0.0900
16	0.1533	0.0817	0.0495	0.0045	0.0876
17	0.1760	0.1014	0.0627	0.0026	0.1095
18	0.1433	0.0916	0.0563	0.0029	0.0998
19	0.1308	0.0730	0.0429	0.0032	0.0780
20	0.1109	0.0703	0.0428	0.0023	0.0748

HITD0113
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.100	1.113	1.080	1.165
2	1.092	1.111	1.044	1.148
3	1.086	1.123	1.072	1.159
4	1.111	1.100	1.100	1.194
5	1.052	1.091	1.092	1.171
6	1.087	1.113	1.028	1.206
7	1.088	1.106	0.993	1.194
8	1.079	1.100	1.468	1.143
9	1.086	1.109	1.172	1.200
10	1.091	1.115	1.074	1.159
11	1.115	1.103	0.951	1.165
12	1.072	1.119	1.018	1.188
13	1.069	1.106	1.105	1.188
14	1.113	1.123	0.878	1.218
15	1.095	1.119	1.065	1.218
16	1.100	1.116	1.101	1.188
17	1.073	1.106	1.289	1.165
18	1.091	1.111	1.072	1.200
19	1.091	1.101	0.915	1.194
20	1.081	1.082	0.967	1.159

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1485	0.0907	0.0554	0.0051	0.0904
2	0.1543	0.0863	0.0520	0.0068	0.0887
3	0.1276	0.0817	0.0460	0.0037	0.0845
4	0.1510	0.0918	0.0594	0.0035	0.0955
5	0.1275	0.0799	0.0461	0.0012	0.0825
6	0.1210	0.0875	0.0498	0.0026	0.0895
7	0.1348	0.0842	0.0499	0.0007	0.0849
8	0.1280	0.0862	0.0536	0.0016	0.0898
9	0.1560	0.0842	0.0491	0.0017	0.0898
10	0.1475	0.0837	0.0535	0.0040	0.0888
11	0.1413	0.0877	0.0517	0.0026	0.0897
12	0.1460	0.0888	0.0523	0.0042	0.0901
13	0.1823	0.0917	0.0497	0.0024	0.0914
14	0.1698	0.0946	0.0565	0.0017	0.0980
15	0.1481	0.0935	0.0555	0.0041	0.0974
16	0.1343	0.0844	0.0486	0.0050	0.0885
17	0.1288	0.0742	0.0439	0.0060	0.0756
18	0.1409	0.0888	0.0486	0.0049	0.0892
19	0.1265	0.0848	0.0526	0.0005	0.0879
20	0.1270	0.0797	0.0485	0.0005	0.0825

HITD0114
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.084	1.102	1.152	1.165
2	1.085	1.102	1.081	1.137
3	1.097	1.116	1.028	1.143
4	1.132	1.103	1.105	1.194
5	1.046	1.085	0.973	1.171
6	1.106	1.124	1.249	1.218
7	1.098	1.116	1.233	1.101
8	1.106	1.109	1.023	1.143
9	1.097	1.104	1.166	1.200
10	1.081	1.084	1.100	1.159
11	1.111	1.102	1.039	1.165
12	1.059	1.097	0.887	1.188
13	1.105	1.109	1.045	1.188
14	1.134	1.126	1.154	1.218
15	1.105	1.120	1.230	1.194
16	1.128	1.138	1.002	1.194
17	1.051	1.058	1.072	1.159
18	1.052	1.100	1.067	1.096
19	1.101	1.134	1.303	1.194
20	1.096	1.083	1.136	1.154

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1493	0.0956	0.0592	0.0036	0.0976
2	0.1609	0.0927	0.0514	0.0055	0.0938
3	0.1618	0.0980	0.0554	0.0036	0.1016
4	0.1709	0.0970	0.0642	0.0128	0.1011
5	0.1369	0.0819	0.0497	0.0007	0.0847
6	0.1243	0.0884	0.0536	0.0008	0.0901
7	0.1290	0.0827	0.0522	0.0030	0.0853
8	0.1537	0.0935	0.0545	0.0047	0.0943
9	0.1731	0.0997	0.0593	0.0077	0.1051
10	0.1622	0.1052	0.0613	0.0025	0.1102
11	0.1663	0.1077	0.0673	0.0069	0.1116
12	0.1847	0.1057	0.0595	0.0089	0.1061
13	0.1900	0.1110	0.0620	0.0016	0.1105
14	0.1658	0.1051	0.0659	0.0102	0.1094
15	0.1369	0.0950	0.0585	0.0008	0.1002
16	0.1647	0.0912	0.0570	0.0087	0.0955
17	0.1866	0.1062	0.0610	0.0039	0.1093
18	0.1990	0.1179	0.0649	0.0033	0.1206
19	0.1228	0.0757	0.0439	0.0005	0.0747
20	0.1265	0.0801	0.0473	0.0073	0.0847

HITD0213
Wave Only, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		Tpc
		T1/3	T0.5	
1	1.699	1.796	2.195	2.066
2	1.720	1.891	1.915	2.178
3	1.707	1.756	2.706	2.009
4	1.661	1.728	1.293	1.991
5	1.653	1.837	2.284	2.037
6	1.690	1.775	1.893	1.921
7	1.658	1.746	1.905	1.964
8	1.703	1.809	1.753	2.115
9	1.699	1.781	1.939	2.115
10	1.676	1.786	1.233	2.115
11	1.693	1.804	2.252	1.811
12	1.685	1.816	1.841	1.811
13	1.698	1.782	1.371	2.000
14	1.717	1.748	2.230	2.000
15	1.749	1.776	1.811	1.991
16	1.664	1.792	2.096	2.234
17	1.620	1.773	1.479	2.115
18	1.634	1.767	1.496	2.126
19	1.723	1.828	1.711	1.921
20	1.663	1.754	2.159	1.667

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1389	0.0821	0.0502	0.0016	0.0854
2	0.1420	0.0953	0.0579	0.0081	0.0990
3	0.1458	0.0881	0.0522	0.0019	0.0899
4	0.1576	0.0947	0.0606	0.0018	0.1005
5	0.1855	0.0912	0.0531	0.0021	0.0950
6	0.1417	0.0911	0.0538	0.0013	0.0940
7	0.1485	0.0883	0.0539	0.0072	0.0916
8	0.1489	0.0842	0.0540	0.0029	0.0891
9	0.1474	0.0864	0.0536	0.0023	0.0896
10	0.1447	0.0859	0.0520	0.0015	0.0890
11	0.1506	0.0862	0.0542	0.0018	0.0886
12	0.1467	0.0910	0.0576	0.0013	0.0933
13	0.1356	0.0924	0.0586	0.0039	0.0950
14	0.1556	0.0985	0.0630	0.0033	0.1029
15	0.1682	0.0995	0.0633	0.0037	0.1043
16	0.1351	0.0812	0.0506	0.0017	0.0844
17	0.1282	0.0734	0.0468	0.0047	0.0789
18	0.1447	0.0854	0.0530	0.0033	0.0882
19	0.1510	0.0899	0.0578	0.0037	0.0937
20	0.1527	0.0961	0.0577	0.0053	0.0998

HITD0214
Wave/Current, Gage Layout 1
Wave-Current Interaction Phase

Gage No.	Tbar	Wave Periods		
		T1/3	T0.5	Tpc
1	1.674	1.791	1.444	2.066
2	1.727	1.889	1.998	2.178
3	1.687	1.751	1.968	2.009
4	1.669	1.720	2.279	1.991
5	1.678	1.858	2.176	2.037
6	1.691	1.768	1.964	1.921
7	1.658	1.761	1.783	1.964
8	1.723	1.807	1.902	2.047
9	1.683	1.786	1.270	2.115
10	1.715	1.800	2.427	2.115
11	1.667	1.786	1.398	1.811
12	1.672	1.778	2.448	1.811
13	1.704	1.771	1.674	2.009
14	1.696	1.730	2.257	2.000
15	1.721	1.786	2.244	1.991
16	1.639	1.766	1.296	2.234
17	1.586	1.730	1.657	2.126
18	1.638	1.806	2.111	2.126
19	1.724	1.788	1.868	2.126
20	1.656	1.745	1.701	1.667

Gage No.	Hmax	Wave Heights in Ft			
		H1/3	H0.5	Hmin	Hm0
1	0.1497	0.0858	0.0531	0.0036	0.0899
2	0.1474	0.0985	0.0597	0.0052	0.1020
3	0.1713	0.1012	0.0623	0.0044	0.1044
4	0.1597	0.1003	0.0628	0.0033	0.1049
5	0.1699	0.0874	0.0498	0.0032	0.0908
6	0.1590	0.0935	0.0582	0.0031	0.0970
7	0.1527	0.0917	0.0557	0.0016	0.0954
8	0.1636	0.0953	0.0614	0.0029	0.0997
9	0.1594	0.0979	0.0619	0.0038	0.1028
10	0.1773	0.0996	0.0616	0.0113	0.1046
11	0.1769	0.1027	0.0629	0.0014	0.1059
12	0.1661	0.1002	0.0613	0.0025	0.1032
13	0.1489	0.0988	0.0615	0.0024	0.1024
14	0.1682	0.1004	0.0661	0.0061	0.1050
15	0.1858	0.1002	0.0630	0.0086	0.1055
16	0.1453	0.0861	0.0537	0.0004	0.0908
17	0.1505	0.0860	0.0563	0.0017	0.0929
18	0.1621	0.1026	0.0592	0.0020	0.1044
19	0.1492	0.0971	0.0623	0.0051	0.1019
20	0.1375	0.0890	0.0560	0.0009	0.0939

REPORT DOCUMENTATION PAGE

Form Approved
OMB No. 0704-0188

Public reporting burden for this collection of information is estimated to average 1 hour per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding this burden estimate or any other aspect of this collection of information, including suggestions for reducing this burden, to Washington Headquarters Services, Directorate for Information Operations and Reports, 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 1204, Arlington, VA 22202-4302, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0704-0188), Washington, DC 20503.

1. AGENCY USE ONLY (Leave blank) 2. REPORT DATE March 1993 3. REPORT TYPE AND DATES COVERED Final report

4. TITLE AND SUBTITLE Laboratory Description of Harbor Idealized Tests; Volume I: Main Text and Appendixes A Through C; Volume II: Appendix D 5. FUNDING NUMBERS

6. AUTHOR(S) Michael J. Briggs, Edward F. Thompson, Debra R. Green, Linda S. Lillycrop

7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES) U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station Coastal Engineering Research Center 3909 Halls Ferry Road, Vicksburg, MS 39180-6199 8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER Technical Report CERC-93-1

9. SPONSORING/MONITORING AGENCY NAME(S) AND ADDRESS(ES) U.S. Army Corps of Engineers Washington, DC 20314-1000 10. SPONSORING/MONITORING AGENCY REPORT NUMBER

11. SUPPLEMENTARY NOTES

Available from National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, VA 22161.

12a. DISTRIBUTION/AVAILABILITY STATEMENT Approved for public release; distribution is unlimited. 12b. DISTRIBUTION CODE

13. ABSTRACT (Maximum 200 words)

A three-dimensional, physical model study of a generalized harbor and entrance using regular and irregular waves and tidal ebb currents was conducted in the directional spectral wave basin. The purpose of this study was to (a) gain a better understanding of the physics involved in wave transformation from deep water into harbors, (b) confirm accurate simulation of this transformation in physical models, (c) verify the HARBD numerical model, a steady-state hybrid element model which includes the effects of bottom friction and boundary absorption in harbors of arbitrary configuration and variable bathymetry, and (d) generate a data set for improving Corps design procedures. The three-dimensional, 1:45 scale physical model reproduced a rectangular, 40-ft-deep flat-bottom harbor, contoured 40-ft entrance channel, and nearshore bathymetry. Bathymetry of the entrance channel and offshore area were representative of field conditions.

The physical model of the idealized harbor included regular and irregular waves and ebb currents to study the effects that frequency and directional spreading, harbor resonance, wave grouping, channel entrance, and wave-current interaction have on harbor response. Typical prototype wave periods were 8 and 14 sec (1.19

(Continued)

14. SUBJECT TERMS Data sets Harbor wave transformation Harbor modeling Irregular waves Harbor numerical models Physical models 15. NUMBER OF PAGES Vol I-87; Vol II-307 16. PRICE CODE

17. SECURITY CLASSIFICATION OF REPORT UNCLASSIFIED 18. SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE UNCLASSIFIED 19. SECURITY CLASSIFICATION OF ABSTRACT 20. LIMITATION OF ABSTRACT

13. (Concluded).

and 2.09 sec, respectively, in the model). A prototype wave height of 3.75 ft (1 in. model) was selected for all tests to prevent overtopping and breaking and minimize nonlinear interactions. Waves had overall mean wave directions of 0 deg and ± 22.5 deg, relative to a direction perpendicular to the wavemaker. Tidal ebb currents of 0.5 knot (0.88 fps prototype, 0.13 fps model) were created to study the wave-current interaction in the nearshore region outside the entrance channel. Boundary conditions in the harbor and channel included fully reflecting vertical walls and low-reflecting 1:1.3 revetted stone slopes. A total of 374 runs were completed using 20 capacitance wave gages and 4 electromagnetic current meters in 9 different gage configurations. Gage locations were selected near the basin boundaries (i.e. corners), the areas where the largest harbor response is typically observed.

This report describes the laboratory data collection effort and documents model set-up, wave conditions, the test program, and the testing procedure.